# «Фонит» ли гранит?

«Природный камень может считаться опасным только в том отношении, если архитектурная деталь упадет кому-либо на ногу... Мы живем в окружении природного камня, и радиоактивным фоном, который от него исходит, нужно совершенно пренебречь...» – читаем мы в материале немецких авторов С.Мюллера и К.Штайна («Naturstein», 2003; http://www.td-granit.ru/). И вот информация иного характера, прошедшая на днях в наших местных газетах: «Если булыжник интенсивно используется на проезжей части около 30–40 лет, то он подлежит замене, потому что он накапливает радиационный фон и загрязняющие вещества больше, чем асфальт, и начинает фонить» («Полюс + ТВ», 2012.04.06, с.2); «...сейчас никто не говорит о том, что существует срок эксплуатации булыжника – 40 лет, затем его необходимо заменять новым, как это делается в европейских странах. У нас такой возможности нет» («Полюс», 2012.04.06, с.2). К сожалению, источник этой, тревожащей душу, информации не был указан, и мы решили разобраться самостоятельно.

Первым делом, обратились к жителям европейских стран, в том числе к тем, кто с мостовыми работает, с вопросом о сроке эксплуатации булыжника (гранитной брусчатки) и периодичности его замены, а также о накоплении гранитом радиации и токсичных веществ. Наши вопросы были встречены недоумением: жители европейских городов (больших и малых, с интенсивным движением, многовековой историей), оказалось, о таком сроке, о такой замене и о таком свойстве гранита слышат впервые. И утверждают, что спрос на брусчатку остается стабильно высоким. Как и цены на нее. Например, в Таллинне не только гранитную брусчатку на площадях и улицах сохраняют, но даже булыжник оставляют на исконном месте. Ремонт мостовых в европейских городах ведется систематический, но замене подлежат деформированные камни – попросту говоря, разбитые.

Получается, там граждане пребывают в неведении, не заботясь о собственном здоровье? Вряд ли. Исследования и за рубежом проводились неоднократно. Например, «в свое время строительный рынок США всколыхнула волна радиофобии». За изучение вопроса взялась Комиссия по радиационной безопасности при Президенте США, результаты исследования приведены в статье профессора Дональда Лэнгмюра «Гранит и радон: проблемы не существует», опубликованной в журнале «Dimensional Stone». «Главный вывод, сделанный американскими учеными, заключается в том, что количество выделяемого радона из гранитной облицовки в 13500 раз меньше, чем из водопроводной воды и в 270000 раз меньше, чем содержание радона в воздухе снаружи жилища, и соответственно не может влиять на общий радиофон помещения... Естественная радиоактивность существует миллиарды лет, она присутствует буквально повсюду. Радиоактивные материалы вошли в состав Земли с самого ее появления. Да и сам человек слегка радиоактивен – в тканях человеческого тела одним из главных источников природной радиации являются калий-40 и рубидий-87». Речь, как видите, идет об использовании гранита не под открытым небом, а в помещениях, к чему предъявляются значительно более высокие требования. Кстати, специалисты напоминают, что «многие заменители из ламинированного ДСП выделяют в атмосферу фенол-формальдегидные смолы, которые, как и испарения от пластика, используемого при производстве всех прочих заменителей гранита, наносят гораздо более явный вред здоровью, нежели ничтожно малая радиоактивность природного камня» (http://www.bronepol.ru). «Что «существенную долю облучения население получает от других источников радиации: из космоса и от радиоактивных веществ, находящихся в земной коре, от применения рентгеновских лучей в медицине, во время полета на самолете, от каменного угля, сжигаемого в бесчисленном количестве различными котельными и т.д.» (http://pomnim.com.ua). Что «материалы, "выбрасывающие" в атмосферу радон, не создают сами по себе проблему для здоровья – проблему создают закрытые непроветриваемые помещения», куда этот газ, образующийся в результате естественного радиоактивного распада в земных недрах, проникает через почвенные слои. «Отсюда вытекает существенная роль вентиляции помещения» (http://newmarble.ru). «Вопрос о повышенной радиоактивности гранита обычно поднимается в средствах массовой информации не только когда на рынке обнаруживается крупная партия гранита с высокой радиоактивностью. Он начинает усиленно муссироваться еще и в случае, когда производители какого-либо нового облицовочного материала начинают продвигать на рынок свою продукцию. Вместо того чтобы объективно сравнивать ее свойства с натуральным камнем, пытаются подчеркнуть достоинства своего материала и одновременно выставить напоказ только недостатки натурального камня... Это такой не совсем корректный рекламный трюк. Кроме того, радиоактивность – это просто грандиозный способ "обрушить" даже самый великолепный камень» (http://remontinfo.ru).

На строительный рынок России, где существуют наиболее жесткие требования, гранит допускается только при наличии специального сертификата. В США и Европе нормы радиационной безопасности в несколько раз ниже. И в жилых помещениях во многих странах совершенно безбоязненно используются не только граниты, отнесенные у нас к 1-му классу, но и 2-го и даже 3-го классов, предназначенных по российским ГОСТам для наружных и дорожных работ (http://www.bronepol.ru).

«Кроме того, на территории Москвы действительны только гигиенические заключения, выдаваемые центрами Госсанэпиднадзора, имеющимися в каждом из округов города. Каждое свидетельство сопровождается протоколом с результатами исследования и указанием, к какому классу радиационной безопасности принадлежит тот или иной гранит» (http://www.tdkctt.ru/radiakt.htm). А между тем «еще одна партия калининградского булыжника была отправлена в Москву для реставрации Красной площади по заявке Министерства Обороны» (http://www.klgd.ru/kiosk/index.php).

Значит, брусчатка Калининграда, где движение транспорта гораздо более насыщенное, нежели в Черняховске, соответствует строгим столичным требованиям? Относительно же камня, остающегося на улицах Калининграда, его глава Александр Ярошук «напомнил подчиненным, что брусчатое покрытие в Калининграде должно быть максимально сохранено»: «Все вопросы, связанные с демонтажом брусчатки, должны быть вынесены на общественные слушания» (http://www.klgd.ru/kiosk/index.php).

О достоинствах брусчатки мы уже писали. Да и любой без труда во «всеведущем» Интернете может найти сведения о том, что «брусчатка из гранита используется человеком много столетий. Дорожки, выложенные брусчаткой еще во времена строительства Древнего Рима, позволяют легко и свободно прогуливаться по ним и в наши дни... При необходимости брусчатку можно легко разобрать, провести необходимые работы и ее же уложить снова. А при проседании можно вынуть, подсыпать необходимое количество грунта и восстановить покрытие. Брусчатку выгодно использовать в городских условиях в местах пролегания подземных коммуникаций. Брусчатка не требует капитального ремонта, и ее содержание обходится городу гораздо дешевле, чем асфальтобетонные дороги» (http://www.dialeks.net и мн.др.). Что «натуральный гранит устойчив к загрязнениям разного вида и морозам», «не впитывает в себя влагу, бензин, химические растворы... обладает инертным химическим составом». Что «неограниченный срок службы, прочность и эстетичность природного гранита ставят его на первое место среди материалов для мощения и ландшафтного дизайна». Что «содержание покрытия из природного камня обходится в 7-8 раз дешевле, чем покрытия из асфальта или бетона» (http://moscowgranit.ru).

А срока годности для природного камня мы не обнаружили даже в ГОСТах (www.gosthelp.ru; www.vashdom.ru и др.) Разве только для брусчатой плитки, изготавливаемой из отходов металлургического производства (50 лет).

О радиоактивности автотранспорта тоже сведений не нашли (кроме сообщений о японских автомобилях, ввезенных во Владивосток после аварии на АЭС «Фукусима-1»).

О токсичности отработавших газов автомобилей материалов предостаточно. А также о способах ее снижения (об устойчивости натурального гранита к загрязнениям разного вида мы уже писали). А также о токсичности... в самом салоне, где водитель, казалось бы, должен чувствовать себя в полной безопасности (http://www.inomarka54.ru). И о рейтинге «самых вредных и самых безопасных салонов автомобилей», составленном американскими экспертами исходя из химического состава воздуха, которым дышат водитель и его спутники внутри «своей кареты» (http://www.potrebitely.ru).

В общем, такую вот информацию к размышлению» предлагает нам «Всемирная сеть». Выходит, что один из главных источников загрязнения среды и нездоровья человека все же автомобильный транспорт? Тогда обводная дорога нужна, чтобы городская среда была чище. И предпочтение внутри города стоит отдать велосипедам, а велосипедные дорожки не убрать, а расширить.

А что касается брусчатки, снятой с ул. Железнодорожной, которую планируется «использовать в двух направлениях: оценить и продать как муниципальное имущество либо использовать... для ремонта улиц в Черняховском районе», то выводы напрашиваются следующие. 1) Либо она «радиоактивная и токсичная», поскольку лежала на улице, по которой активно и массово ходил разнообразный транспорт. И тогда не только прибыль местный бюджет не получит, а еще должен будет за детоксикацию, дезактивацию и утилизацию. Да и как ее с таким «букетом» кому-то как товар предлагать? (Подумалось еще: если в Европе, континенте с самой высокой плотностью населения, каждые 30–40 лет булыжник меняют, то где же складывают – вторые Альпийские горы бы выросли или рядом с первыми, или в нашей Сибири, или еще где?) 2) Либо она, родная, как в Риме, Париже, Лондоне, Санкт-Петербурге, Калининграде, Таллинне и иных городах, вполне еще пригодна, – а тогда и нашему городу послужит. Тем более что покупать другую нам не на что, а улицы с «современным покрытием», подобные всего 3 года назад отремонтированной Госпитальной (не говоря о тех, где асфальт, а то и асфальтобетон, вдрызг за 30 лет искрошены и раздолблены), радовать глаз горожан и туристов явно не будут.

***Галина КАШТАНОВА-ЕРОФЕЕВА,***
***председатель Общественного совета по сохранению историко-культурного наследия при главе МО «Черняховский муниципальный район»,***
***член Международного Союза журналистов.***

ПРОБИЗНЕСБАНК

КРЕДИТ НА ДОВЕРИИ

Выдаем деньги после беседы

КАЛИНИНГРАД
Советский пр., 30-34
Ленинский пр., 47-61
Батальная, 69 В

(8-4012)
60-33-33
круглосуточно, без выходных

ЧЕРНЯХОВСК
Садовая, 17

СОВЕТСК
Горького, 6

Режим работы офисов:
с 9 до 20, без выходных и перерывов

ОАО АКБ "Пробизнесбанк". На правах рекламы.
Кредит выдается по усмотрению банка.
Генеральная лицензия Банка России на осуществление банковских операций № 2412 от 28 апреля 2003 года

У ГЛАВЫ ПО ВТОРНИКАМ

# Заявки на лучшую жизнь

Окончание. Начало на 1-й стр.

за необходимости замены названия проекта реконструкции на капитальный ремонт детского сада. В 2012 году будет направлена заявка с документами для включения объекта в областную инвестиционную программу капитального ремонта детских дошкольных учреждений на 2013 год.

**Строительство спортивного комплекса: универсальная игровая площадка и тренажерно-гимнастический комплекс в поселке Краснополянское (4800 тыс. рублей, областная инвестиционная программа). Строительство спортивного комплекса: универсальная игровая площадка и тренажерно-гимнастический комплекс в городе Черняховске (4800 тыс. рублей) –** предварительно документы с заявкой для включения в областную инвестиционную программу были направлены 29 августа 2011 года. По поручению Правительства области в 2011 году проект пересматривался с целью уменьшения затрат на строительство, после чего в феврале 2012 года была направлена заявка на включение его в ОИП. В настоящее время документы находятся на рассмотрении бюджетной комиссии.

**Строительство спортивного комплекса: универсальной игровой площадки и тренажерно-гимнастического комплекса в поселке Калиновка (4800 тыс. рублей)** – предварительно документы с заявкой для включения объекта в областную инвестиционную программу были направлены 29 августа 2011 года. Повторная заявка не была направлена из-за не предоставленных документов со стороны администрации Калужского сельского поселения.

**Устройство ограждения охранной зоны водозабора в городе Черняховске (12233,56 тыс. рублей)** – заявку на объект для включения в областную инвестиционную программу на 2012 год направляли в Министерство ЖКХ и строительства 11 августа 2011 года. Объект не включен в ОИП. Бюджетная комиссия Правительства Калининградской области посчитала, что объект должен реализовываться за счет местного бюджета. Повторная заявка на 2012 год находится на рассмотрении бюджетной комиссии.

**Строительство котельной для МОУ «Калиновская средняя образовательная школа» (15686,82 тыс. рублей)** – заявка на объект для включения в ОИП на 2012 год была направлена в Минобразования 29 августа 2011 года. Объект не включен в областную инвестиционную программу без обоснований.

**Строительство квартальной котельной в поселке Междуречье (12643,88 тыс. рублей)** – заявка на объект для включения в областную инвестиционную программу на 2012 год была направлена в Министерство ЖКХ и строительства 29 августа 2011 года. Объект включен в ОИП на 2013 год.

***Марина ДЕНЕЖКИНА.***