

Как уютный дом построить и потом не прогореть?

<http://www.kp.ru/daily/24462/623584/>

На строительных рынках оживление - начинается сезон. Отправляясь за стройматериалами, покупатели, как всегда, стремятся соблюсти золотую середину - и деньги сэкономить, и в качестве не потерять [видео]

Михаил ГОРШКОВ — 26.03.2010

Впрочем, в последнее время актуальным стал еще один вопрос: насколько безопасен тот или иной материал? Пожар в пермском ночном клубе многих заставил задуматься. Да еще СМИ подлили масла в огонь, по следам трагедии выдав целую серию публикаций, посвященных одному из самых популярных в строительстве теплоизоляционных материалов - пенопласту. По версии некоторых журналистов, люди погибли якобы из-за его горения. В итоге материал, который в течение десятилетий считался безобидным, в одночасье был зачислен в черный список.

Логика «перестраховки» вроде бы подсказывает, что использовать в строительстве нужно исключительно кирпич, камень, цемент и металл. Но ведь понятно, что свести риски к нулю невозможно - миллионы людей будут продолжать жить в окружении дерева и пластика разной степени горючести. В развитых странах удельная доля пластика в домах на душу населения в 10 раз выше, чем в России, а статистика погибших при пожарах меньше в несколько раз. Значит, прямой зависимости между полимерами в доме и их опасностью для жильцов нет.

Как быть в таком случае?

- Когда в СМИ в связи с трагедией в пермском клубе начали «жалить» пенополистирол (научное название пенопласта. - Ред.), меня неоднократно приглашали в разные издания, где обсуждалась проблема «Хромой лошади», - рассказывает председатель рабочей группы по энергосбережению Национальной ассоциации малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС) Александр Матвиевский. - Желтая пресса быстро подхватила тему, и даже один государственный телеканал пошел по этому пути. Профессионалы прекрасно понимают, что материал, который выпустили по соответствующим ГОСТам, не виноват в том, как его используют в дальнейшем. Я думаю, что самое главное, о чем надо рассказывать, в каких случаях тот или иной материал вреден, где его можно применять, а где нельзя. Наконец, где его стоит покупать, а где лучше отказаться. Сейчас начинается строительный сезон, и важно, чтобы люди на рынках брали качественную сертифицированную продукцию.

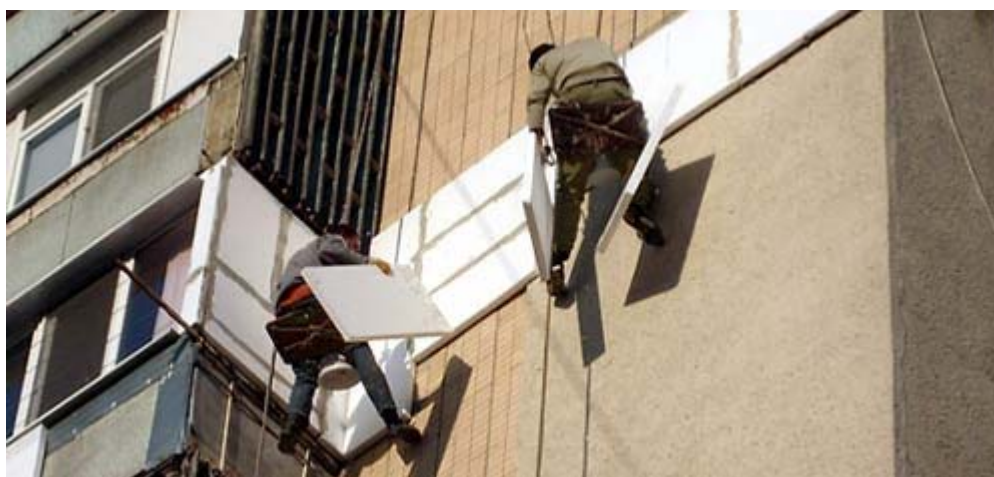
Использовать пенопласт в строительстве придумали еще полвека назад. Широко он используется и сейчас. Например, после объединения двух Германий большинство многоквартирных домов в массовом порядке были утеплены пенополистиролом. Сегодня на одного жителя этой страны приходится 5 - 6 кг пенополистирола, а в России, где климат более суров, ровно в 10 раз меньше. Хотя, по мнению президента Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола Шоты Хабелашвили, «если в средствах массовой информации будет таким образом формироваться негативный имидж популярных среди строителей материалов, то выполнить государственную программу «Доступное и комфортное жилье» станет невозможно».



Легкие решения трудных задач.

Техническая комиссия, которая изучала причины пожара в «Хромой лошади», подтвердила мнение строительного сообщества, сделав заключение, что виновниками стали не материалы, а человеческий фактор: «Нарушения градостроительного законодательства, установленные технической комиссией, - реконструкция помещений при отсутствии разрешительной документации, без соблюдения требований строительных норм и правил, правил пожарной безопасности являются обстоятельствами, указывающими на виновность арендатора, собственника помещений и органа местного самоуправления».

Как известно всем специалистам, пенопласт делится на горючий и самозатухающий. Первый используется в упаковке пищевых продуктов и бытовой техники. Не зная этого строители в «Хромой лошади» не могли, а значит, просто решили сэкономить деньги на качественных материалах и, более того, использовали горючий пенопласт в несвойственной роли для звукоизоляции с прямым выходом во внутренние помещения, что категорически запрещено.



- Когда произошла трагедия в Перми, у меня оборвали телефоны в лаборатории, все спрашивали: у нас Департамент капитального ремонта Москвы собирается утеплять фасады зданий пенополистиролом, мы не хотим сгореть, и так далее, - рассказывает

заведующий лабораторией противопожарных исследований ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко Александр Пестрицкий. - Я много времени потратил на то, чтобы объяснить людям, что никакой опасности нет. В Департаменте капитального ремонта даже было специальное совещание по этому поводу, потому что к ним обращались жильцы, которые отказывались от утепления своих домов. Думаю, основная проблема - неинформированность граждан и недостаток информации о материале и конструкциях на его основе.

Непродуманный, эмоциональный отказ от пенополистирола может привести к тому, что те, кто сейчас отказывается от утепления зданий, будут платить за коммунальные услуги существенно больше. Местные власти сегодня активно предлагают сделать капитальный ремонт, утеплить жилище, уменьшить платежи. Но люди боятся пожара. По мнению Александра Матвиевского, «проблема двух-трех недосмотревших генералов МЧС не равна проблеме энергосбережения - нужно ясно жителям сказать, что конкретный материал не виноват, что те системы, которые ставятся в Москве и других городах, безопасны и долговечны».

Насколько безопасно использование пенопласта в системах наружной теплоизоляции фасадов? Как отмечает председатель Союза потребителей России Петр Шелищ, такие системы получают одобрение Федерального центра по сертификациям лишь по итогам длительных и сложных испытаний. В строительство их запускают лишь после того, как все элементы получают документальное подтверждение на соответствие ГОСТам и прочим документам, а также после проведения огневых испытаний. Эти конструкции, считает Петр Шелищ, «фактически пожаробезопасны при условии, что материалы применяются правильно, без нарушений технологии».



Это подтверждает и выдержка из официального письма, подписанного 17 марта этого года заместителем главного инспектора по пожарному надзору России Анатолием Гилетичем: «Использование строительных материалов и конструкций с определенными показателями пожарной опасности при проектировании и строительстве регламентировано положениями Федерального закона от 22 июля 2008 года и нормативными документами по пожарной безопасности. Каких-либо решений о запрете применения указанного

материала (пенополистирола) и конструкций с его использованием МЧС России не принимало».

Более того, никогда не заявлялось, что этот материал можно использовать для отделки и облицовки. По словам директора Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола Андрея Бек-Булатова, «он не применяется отдельно - только в конструкциях, например, в сочетании со штукатуркой».

К сожалению, абсолютно безопасных стройматериалов не существует. Есть понятие степени рисков: опасно то, что превышает по риску разумный уровень, что используется там, где использоваться не должно. В противном случае мечты о комфортном доме могут превратиться в пепел.

СПРАВКА

Чем теплее, тем дешевле

Условно пенополистирол можно разделить на два вида - упаковочный и строительный. Тот, что предназначен для строительства, содержит антипиреновые добавки, которые снижают или исключают его горючесть. В строительстве категорически запрещено использовать горючий пенопласт. На протяжении примерно последних пяти лет все крупные российские производители пенополистирола используют исключительно сырье с антипиреновыми добавками. Кроме того, строительные утеплители из пенопласта по существующим правилам просто не могут иметь прямого контакта с внутренним источником пламени. Пенополистирольные плиты крепятся либо на фасады зданий, либо используются в межкомнатных перегородках.

В мире за год производится 5 миллионов тонн пенополистирола, из которых половина потребляется развитыми странами - Германией, Австрией, США, Финляндией. Российский рынок пока находится в стадии зарождения: потребность в пенополистироле составляет 100 - 120 тысяч тонн. Однако, по мнению начальника отдела маркетинга дирекции пластиков СИБУРа Артема Крупинова, у нашего рынка - хорошие перспективы роста:

В некоторых странах существуют специальные программы, стимулирующие население утеплять собственные дома, что снижает расходы домохозяйств и государства. Там для этих целей активно используется пенополистирол. В 2009 году в Москве запущена программа утепления домов, благодаря которой, по словам мэра Юрия Лужкова, город может сэкономить зимой около 1 миллиарда кубометров газа. Цель столичной программы - на 30 - 40% снизить потери тепла.

Взять с потолка. И поделить

Версию о том, что пожар в «Хромой лошади» спровоцировал пенопласт в перекрытиях, удачно используют в конкурентной борьбе за рынок стройматериалов

Псевдохимия

Расследование причин масштабной трагедии еще официально не закончено и результаты не обнародованы. Однако в последние месяцы в СМИ появляются статьи и целые телепередачи против найденного в ночном клубе материала из пенополистирола, в народе больше известного как пенопласт, который широко используется в строительстве, автомобилестроении и упаковке. Такие материалы широким веером распространились на коротком отрезке времени, аргументы были однотипны — впору предположить спланированную кампанию.

По утверждениям авторов статей и сюжетов, при горении пенополистирол выделяет смертельные субстанции, способствует образованию плесени и вообще препятствует нормальному существованию человека в жилом помещении. В этой волне сюжетов есть и глубина исторического горизонта. Оказывается, пожар на Чернобыльской АЭС тушили так долго из-за того же пенополистирола, утеплявшего реактор. Зловещие контуры радиоактивного облака через четверть века после аварии стремительно заволокла пенополистирольная туча.

Поначалу вольное обращение с химическими формулами профессионалов больше сместило. Пенополистирол, быстро приобретающий неожиданный для себя имидж гуманитарной катастрофы, является самым распространенным в мире пенопластом с мировым потреблением более 4 млн тонн в год, ежегодно растущим на 4—5%. Три четверти потребления приходится на развитые страны — Западную Европу и США. При этом более 60% пенополистирола используется как строительный материал. Произведенные по всем правилам на современном оборудовании материалы из пенополистирола с антипожарными добавками не поддерживают самостоятельного горения, они прочны и не подвержены вообще никакому внешнему воздействию и гораздо эффективнее других изоляторов сохраняют тепло. Популярность пенополистирола — в его дешевизне и свойствах, сравнимых с более дорогими материалами, в первую очередь минеральной ватой. Понятно, что на Западе на серьезном уровне никому и в голову не приходит обвинить топ-продукт в массовом убийстве, тем более что он применяется для упаковки продуктов питания и медикаментов. Публикации такого сорта прошли бы в одной связке с приговорами «ядовитой» кока-коле или сахару как «белой смерти».

Однако размах антипенопластовой кампании, докатившейся на днях до Первого канала, заставляет искать автора этого новоявленного «учебника по нетрадиционной химии». Основных версий — две.

Под козырек

«Мы отрицательно относимся к использованию данного материала (пенополистирола) при строительстве зданий, так как продукты его горения очень опасны», — заявил в середине января заместитель начальника Главного управления по надзорной деятельности МЧС России по Москве Сергей Аникеев. Он также добавил, что МЧС Москвы намерено в текущем году решить проблему использования горючих материалов из пенополистирола. Ассоциация производителей и поставщиков пенополистирола тут же возмутилась «домыслами» высокопоставленного чиновника, опередившего официальное следствие. Но пожарных это не смутило. Ведь на кону честь мундира, а так не хочется отвечать за собственные просчеты, которыми уже активно интересуется прокуратура. Пенополистирольные плиты использовались в «Хромой лошади» в качестве звукоизоляции, чтобы жители многоэтажки меньше жаловались на шумные дискотеки. Однако любой специалист вам скажет, что материалы из пенополистирола, согласно строительным нормам и правилам, могут использоваться только для внешней отделки и в межстенных перекрытиях в качестве теплоизоляционного материала. Размещение его внутри помещения (например, на потолке, как в пермском клубе) — категорически запрещено! Сразу возникает вопрос, откуда в ночном клубе появился звукоизоляционный пирог и кто «проморгал» его появление.

Тем не менее, как стало известно «Новой газете», в ходе проверок строительных площадок по всей стране инспекторы пожарнадзора в устной форме рекомендуют не использовать пенополистирол в конструкциях зданий. Более того, органы власти на местах уже стали задумываться о том, чтобы запретить строительные материалы из пенопласта вообще. Впрочем, по примерам кампанийщины наша страна ушла далеко вперед. Однако, по имеющейся у нас неофициальной информации, в руководстве МЧС и следственных органах уже заинтересовались действиями пожарных и намерены досконально разобраться в ситуации.

Масштаб антипенопластовых мероприятий, объем задействованных медийных и административных ресурсов заставляют сомневаться в том, что это рядовые пожарные так рьяно взялись исполнять случайные соображения начальства. Так скорее забудутся взятки пермским чиновникам, закрывавшим глаза на нарушения в строительстве и безопасности «Хромой лошади».

Производители пластика признают, что качество конечных продуктов из пенополистирола, в том числе его негорючесть, сильно зависит от технологии производства сырья-гранулята, а также от технологии производства конечных продуктов. Между тем кустарное производство и некачественный импорт из Китая и других стран Азии подмяли под себя до 80% продаж. Разумеется, обвинить материал проще, чем поломать систему круговой поруки и коррупции, чьи-то карьеры и амбиции.

Закономерно, что в своем февральском заявлении Ассоциация производителей и поставщиков пенополистирола жестко ответила на упреки в адрес индустрии со стороны чиновников. «Тот, кто спланировал и устроил пляску на костях «Хромой лошади» ради аморального передела рынка стройматериалов, просчитался уже в самом начале своей авантюры. Как эксперты в строительстве, производстве и разработке строительных норм, мы заявляем, что причиной пожара и, как следствие, гибели людей является не стройматериал, а грубейшее нарушение правил пожарной безопасности, строительных ГОСТов, неисполнение закона и человеческая халатность», — отмечается в документе.

Вредная минералка

На хлебном строительном рынке у многострадального пенополистирола также водятся

могущественные враги. Если верить разговорам, упорно ходящим среди производителей стройматериалов, в главных номинантах на возможных заказчиков кампании — производители минеральной ваты, элитного конкурента пенопласта.

Государственный НИИ противопожарной обороны даже выпустил агитационный ролик, в котором сравнивается время горения двух альтернативных материалов. Догадайтесь, кто выиграл испытание? Обращает на себя внимание не только формат эксперимента с выбором минеральной ваты как объекта сравнения, но и его любопытные для науки результаты. Согласно давно полученным мировым сертификатам, пенополистирол начинает поддерживать горение при температуре свыше 700°С — так же как и минеральная вата. Зато дорогая минвата, которая из-за содержащихся в ней добавок негативно влияет на легкие человека, гораздо более привлекательный бизнес — как для ее производителей, так и для девелоперов, использующих ее применение как повод повысить цены на квадратные метры. Если даже в Западной Европе минвата используется только в элитном, точечном строительстве, то в случае отказа от пенополистирола с воплощением в жизнь государственных программ бюджетного жилья придется распрощаться.

Красноречивым оказался шаг противников пенополистирола, которые приехали в дом к бывшему министру экономики страны Евгению Ясину. Оказалось, что жилье бывшего сановника, который всегда бережливо относился к государственным и личным расходам и знает не понаслышке о таких понятиях, как эффективность и сбережение энергии, построено из пенополистирольных плит. Желая услышать от хозяина дома что-то разоблачающее в адрес пенопласта, журналисты лишь узнали, что расход газа на отопление из-за отличных теплоизоляционных свойств в таком доме гораздо ниже, чем в домах из традиционных материалов. Да и стоимость дома при этом, оказывается, чуть ли не в два раза ниже.

Строительный рынок страны постепенно восстанавливается, и момент для его передела выбран удачно. Но на чужом горе своего дома не построишь. И если весь мир движется в сторону удешевления строительных материалов и снижения энергопотребления в жилых домах, то, похоже, по мысли противников пенополистирола россиянам пора возвращаться в землянки и направлять на их отопление все дорожающие углеводородные ресурсы.

Алексей Каленченко

03.03.2010

Заявление Ассоциации

03.02.2010
Г.Москва

АППП не исключает возможность использования инструмента недобросовестной конкурентной борьбы и намерена с помощью органов следствия установить причины попытки передела рынка стройматериалов.

АППП намерена в судебном порядке привлечь к ответственности лиц, передавших через СМИ лживую и злонамеренную информацию.

АППП выступает за контроль контрафактного рынка и усиление контроля применения стройматериалов в соответствии с правилами пожарной безопасности

Представители Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола заявляют: тот, кто спланировал и устроил пляску на костях «Хромой Лошади» ради аморального передела рынка стройматериалов, просчитался уже в самом начале своей авантюры. Как эксперты в строительстве, производстве и разработке строительных норм мы заявляем, что причиной пожара и, как следствие, гибели людей, является не стройматериал, а грубейшее нарушение правил Пожарной безопасности, строительных ГОСТов, неисполнение Закона и человеческая халатность.

Ассоциация не исключает возможность использования инструмента недобросовестной конкурентной борьбы и злонамеренного вреда репутации Ассоциации и продукту пенополистирол. Пенополистирол толщиной всего 3 см по показателям теплопроводности отвечает 64 см кирпичной кладки, 5,5 см минеральной ваты, 123 см бетона, 11,3 см сухого дерева, что демонстрирует его превосходство перед другими материалами и производителями.

Мы намерены в судебном порядке привлечь к ответственности лиц, передавших через СМИ лживую и злонамеренную информацию о безопасном и недорогом изоляционном материале – пенополистироле. С помощью органов следствия установить характер распространяемой информации и заказчика этого поистине отвратительно аморального беспредела дикого рынка. За это должны понести ответственность и заказчики этого лицедейства, и его исполнители. В самое ближайшее время мы намерены добиться от органов следствия дать оценку ангажированности действий госслужащих по попыткам запрета на пенополистирол и террору в отношении применения того или иного стройматериала со стороны отдельных надзорных органов.

Мы намерены инициировать самое тщательное расследование с привлечением всех доступных нам законных ресурсов, как на Российском, так и на международном экономическом и политическом уровнях для установления истинных причин вреда деловой репутации, а также причин введения запрета на использование инновационного материала пенополистирол в строительстве в РФ.

Мы намерены на самом высоком уровне установить причину попыток срыва модернизации экономики, внедрения госпрограмм по энергоэффективности, а также истинные причины попытки передела рынка стройматериалов.

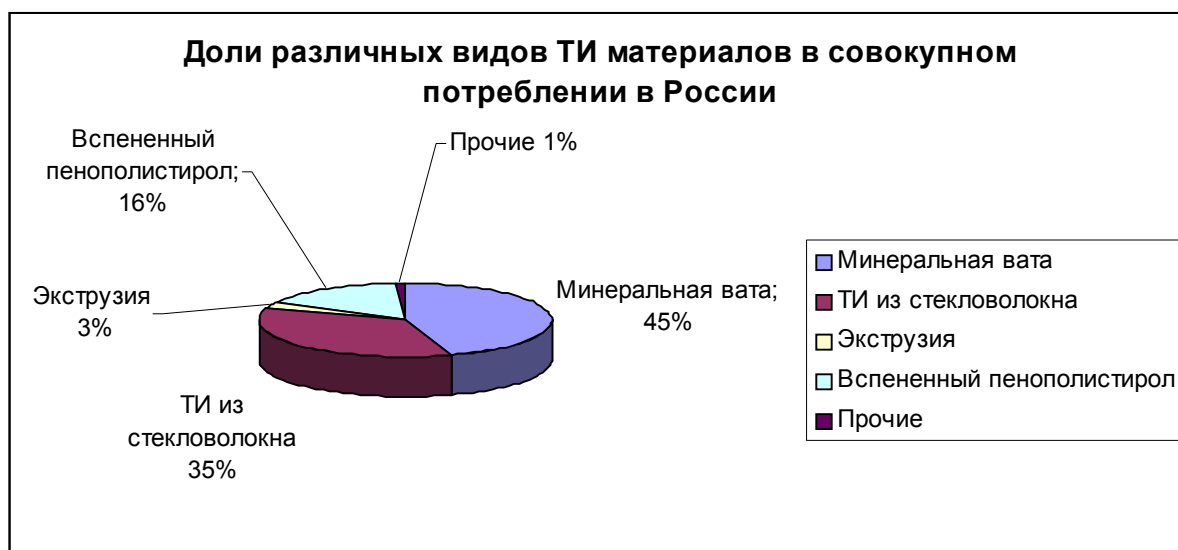
Пенопласт, как и другие строительные и отделочные материалы (дерево, минвата, линолеум или к примеру паркет или шторы), - горюч. Горючесть любого материала в доме **по пожарной классификации является нормой**. На основании ГОСТ 15588-86 пенопласт применяется **«в качестве среднего слоя строительной ограждающей конструкции»**, а, следовательно, пожарная безопасность конструкции обеспечивается конструктивной защитой, т.е. применением листов гипсокартона, керамического кирпича, штукатурки и т.д.

В отсутствии эвакуационных выходов не виноваты стройматериалы. В неправильном применении стройматериалов также не виновато дерево, пенополистирол, минеральная вата или что-то еще. В наличии нарушений при строительстве также не виноват ни пенополистирол, ни кирпичи, ни рубероид. Всё это – абсолютно безопасные материалы без угрозы для жизни людей при условии соблюдения технических требований к его применению и применению и соблюдения правил пожарной безопасности.

В настоящее время от имени Ассоциации в Прокуратуру РФ направлен официальный запрос с просьбой установить первоначальные источники информации и дать оценку правдивости распространяемой первоисточниками непроверенной информации об истинной причине пожара. На сегодня Ассоциация не располагает **официальными данными и официальным заключением Следственного Комитета о причинах пожара в Хромой Лошади**, о присутствии и корректности использовании пенополистирола, его свойствах и роли в распространении огня. Нет данных о том, какой именно материал был использован, был ли материал пропитан антипиреновыми добавками, каким образом проект изоляции потолка был одобрен соответствующими Госорганами для допуска к эксплуатации.

В настоящее время в Европе более 60% всего производимого пенополистирола используется для целей теплоизоляции. Пенополистирол уже более 60 лет безопасно служит во всем мире в качестве незаменимой и доступной теплоизоляции, безопасно сохраняя тепло в домах. Благодаря применению пенопласта в Европе созданы дома с самым высоким коэффициентом энергоэффективности (3-хлитровый дом).

В РФ успешно функционирует около 180 производств по переработке и производству пенополистирольных материалов. Общее к-во занятых в индустрии - около 10.000 человек. Как правило, все производства – коммерческие, это означает огромные инвестиции со стороны производителей в производственные мощности, оборудование, развитие сбытовой сети, персонал и экономику в целом. Кроме этого, в цепочке также активно задействованы логисты, продавцы, рынки, ДомоСтроительные Комбинаты, проектировщики, разработчики, архитекторы и многие другие.



Теплоизоляционный энергоэффективный пенопласт одобрен всеми существующими ГОСТами и имеет все необходимые сертификаты пожарной безопасности.

Ассоциация выступает за диалог для обсуждения требований к качеству производства пенополистирола, обновления ГОСТ. Ассоциация признаёт необходимость законодательного регулирования стандартов производства и применения всех стройматериалов. Мы открыты для диалога и для честного обсуждения всех возможных вопросов строительной и пожарной безопасности. Необходимо обеспечить контроль качества в строительном производстве и контроль соблюдения СНиПов при выполнении строительных работ.

Только так будет активно решаться государственная задача по энергосбережению в строительстве.

С учетом задач в строительном секторе представляется важным объединить усилия НИИ на государственном уровне и предложить Правительство РФ профинансировать работу по изучению опыта применения инновационных материалов в зарубежных странах и создания технических регламентов по производству ППС и его применению в энергосберегающем строительстве.

Необходимо совместными усилиями бороться с контрафактным рынком, серым рынком и некачественными стройматериалами, а также усилить контроль применения стройматериалов в соответствии с правилами пожарной безопасности.

Контакт для СМИ

Юлия Гамзина

Пресс-атташе Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола

Моб. (921) 918 3615

Email info@penoplast.ru

СПРАВКА ОБ АССОЦИАЦИИ

Ассоциация производителей и поставщиков пенополистирола является некоммерческой организацией и объединяет ведущих российских и зарубежных производителей и поставщиков пенопласта на территории РФ.

Задачи Ассоциации:

- проведение мероприятий по обеспечению качества изделий из пенополистирола в соответствии с общепризнанными стандартами качества;
- поощрение честного предпринимательства в области производства продукции из пенополистирола, предупреждение возникновения недобросовестной конкуренции на рынке пенополистирольной продукции;
- регулирование идентификации изделий из пенополистирола, соответствующих требованиям, предъявляемым к качеству, путем нанесения логотипа Ассоциации

Целями Ассоциации являются координация предпринимательской деятельности ее членов, представление и защита общих имущественных интересов, формирование положительного имиджа пенополистирола, содействие в продвижении теплоизоляционных материалов и формовочных изделий из пенополистирола на Российском рынке.