




сегодня  
**Хризотил**

Правительство  
Татарстана  
одобрило  
проект  
«Оренбургских  
минералов»

стр. 14



Россия  
не откажется от  
использования  
хризотилового  
асбеста

стр. 6

# Фестиваль граффити Street Art:

уличные художники раскрасили город Ясный

стр. 10

# Завод по производству асфальтобетона запустили в Асбесте



Около десяти тысяч километров дорог уложено с применением инновационной отечественной добавки «Стилобит»

Современный завод по производству всех типов асфальтобетонных смесей был введен в эксплуатацию производственной компанией «Стилобит», дочерним предприятием ОАО «Ураласбест». Предприятие, расположенное в городе Асбесте, начало работу в середине года и сможет выпускать до 160 тонн продукции в час.

Компания «Стилобит» имеет богатый опыт в области дорожного строительства и в течение нескольких лет успешно занимается производством стабилизирующей добавки для щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА). Щебеночно-мастичный асфальтобетон – самый износостойкий, экономически и технически оправданный вид верхнего слоя дорожного покрытия. Используется на аэродромах, развязках, оживленных городских дорогах и междугородних магистралях с высоким уровнем трафика.

Преимущества ЩМА перед традиционными видами асфальта состоят в его долговечности, прочности, морозо- и трещиностойкости, высокой сопротивляемости к образованию колеи. Шероховатая структура поверхности поглощает шум проезжающих автомобилей, повышает сцепление колеса с дорогой, уменьшает эффект бликообразования и аквапланирования во время осадков – все это безусловные преимущества для пользователей дорожной сети.

ЩМА отличается повышенным содержанием битума, в его составе используется специальный кубовидный щебень, образующий прочный каркас-скелет, который равномерно распределяет нагрузку на по-


крытие и передает ее нижележащим слоям дороги. Несмотря на чуть более высокую стоимость по сравнению с другими видами асфальта, ЩМА окупает себя продолжительным сроком службы и меньшими затратами на последующий плановый ремонт.

Добавка Стилобит позволяет изготовить ЩМА смеси, полностью удовлетворяющие требованиям ГОСТ. Смесь удерживает излишки битума и тем самым продлевает жизненный срок покрытия. Гранулы добавки состоят из уникального комбинированного хризотилового и базальтового волокна, которые производит комбинат Ураласбест.

Стабилизатор выдерживает сильный перегрев, не взаимодействует с водой, что существенно увеличивает полезный срок хранения и использования. Расход добавки Стилобит меньше, чем у аналогичных импортных продуктов, а цена существенно ниже – таким образом, общая экономия при прочих равных условиях может достигать двух и более раз! При этом доказано лабораторными испытаниями, что применение минерального волокна (в отличие от целлюлозного, используемого в импортных аналогах) тормозит процесс образования колеи.

Компания «Стилобит» имеет более чем десятилетний опыт применения добавки в различных районах России и ближнего зарубежья. На сегодняшний день около десяти тысяч километров дорог уложено с применением инновационной отечественной стабилизирующей добавки Стилобит, что представляет собой прекрасный пример успешной программы по импортозамещению. Качество продукции на протяжении многих лет было подтверждено ведущими

дорожно-строительными организациями и научно-исследовательскими институтами, среди которых РосдорНИИ, СоюздорНИИ, УралдорНИИ (Россия), КаздорНИИ (Казахстан), БелдорНИИ (Беларусь). Добавка была использована при строительстве самых ответственных объектов дорожного строительства, в том числе на участках федеральных трасс, при строительстве олимпийских объектов в Сочи, в Москве и Санкт-Петербурге, на региональных дорогах большинства областей.

Также стоит отметить, что предприятие «Стилобит» – многопрофильное. Компания не только выпускает, но и укладывает асфальтобетон, выступая подрядчиком, а также и гарантом качества смеси и качества проводимых работ, занимается обслуживанием и содержанием дорог в Асбестовском городском округе. Завод по производству асфальтобетонных смесей с высокой производительностью и использованием нового технологического оборудования позволит обеспечить строительными материалами дорожно-ремонтные и строительные организации Свердловской области, уверены в производственной компании «Стилобит». 

## Дороги поставят на контроль

Общественный контроль позволит повысить эффективность реализации проекта «Безопасные и качественные дороги», сообщает Росавтодор. Так, в планы по ремонту улично-дорожной сети Алтайского края на 2017–2018 годы уже вносят корректировки с учетом мнения жителей Барнаульской агломерации.

Мнения горожан учитываются при выборе объектов наряду с такими показателями, как фактическое состояние дороги и ее значимость в транспортной инфраструктуре.

«Безопасные и качественные дороги» – приоритетный проект Министерства транспорта Российской Федерации. На реализацию проекта, стартовавшего в 2017 году, из государственного бюджета в 2017 и 2018 годах выделено 30 млрд рублей. В результате его реализации в 38 крупнейших городских агломерациях страны доля дорог, отвечающих нормативным требованиям, составит не менее 44%. К 2025 году данный показатель будет увеличен до 85%. Эффект почувствуют на себе более 41 млн человек.

Амбициозный проект получил высокую оценку экспертов, но и не остался без критики. Специалисты в области дорожного строительства отмечают, что внимание необходимо уделять не только приоритетным участкам для ремонта, но и качеству выполняемых работ. К примеру, использование щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА) позволит повысить долговечность покрытия, снизить уровень шума, повысить устойчивость к образованию колеи. Ключевую роль в составе ЩМА играет инновационная стабилизирующая добавка, благодаря которой смесь может содержать больше битума – вещества, закрепляющего щебень и, по сути, обеспечивающего прочность дороги.

Наиболее перспективным веществом для производства этой волшебной стабилизирующей добавки являются гранулы на основе хризотил-асбеста – волокнистого минерала, применяемого в строи-

тельстве и промышленности. «Благодаря уникальным физико-химическим свойствам хризотил-асбеста, материалы на основе хризотил-асбеста отличаются доступной ценой и потрясающей долговечностью», – отмечают дорожники.

Сам по себе хризотил-асбест – популярный строительный материал. Всем известны, к примеру, шифер или асбестоцементные трубы, срок службы которых измеряется десятилетиями. Но наука не стоит на месте, и минерал находит новое применение: стабилизирующая добавка на основе асбеста позволяет повысить однородность асфальтобетонной смеси и препятствует расслаиванию дорожного покрытия. Что особенно важно, производят эти добавки в России, на предприятиях, добывающих хризотил-асбест. В их числе, например, компания «Стилобит», которая является дочерним предприятием ОАО «Ураласбест».

Одноименная добавка, производимая компанией «Стилобит», позволяет изготовить ЩМА-смеси, полностью удовлетворяющие требованиям ГОСТ. Она удерживает излишки

битума, препятствуя его вытеканию из смеси, и тем самым продлевает жизненный срок покрытия. Гранулы добавки состоят из уникального комбинированного хризотилового и базальтового волокна, которые производит комбинат «Ураласбест».

Стабилизатор выдерживает сильный перегрев, не взаимодействует с водой, что существенно увеличивает полезный срок хранения и использования. Расход добавки Стилобит ниже, чем у аналогичных импортных продуктов, как и цена – таким образом, общая экономия при прочих равных условиях может достигать двух и более раз. При этом доказано лабораторными испытаниями, что применение минерального волокна (в отличие от целлюлозного, используемого в импортных аналогах) тормозит процесс образования колеи.

Сегодня уже около десяти тысяч километров дорог уложено с применением инновационной отечественной стабилизирующей добавки Стилобит, что представляет собой прекрасный пример успешной программы по импортозамещению. 🌱



## Чистая прибыль «Ураласбеста» выросла на 8,6%

В первом полугодии 2017 года ОАО «Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат» («Ураласбест», Свердловская область) увеличил чистую прибыль по РСБУ до 142,1 млн рублей, что на 8,6% больше показателя аналогичного периода прошлого года.

В то же самое время выручка предприятия составила 6,1 млрд рублей, сократившись на 5,8%. Такие данные привел «Интерфакс-Урал» со ссылкой на отчетность компании. «Компания удалось сохранить объемы сбыта, но фактические цены реализации продукции ниже уровня плановых показателей. Для своевременного реагирования на изменение спроса на продукцию

и влияния других внешних факторов на предприятии ведется контроль соответствия бюджетов доходов-расходов», – отмечается в сообщении компании.

Впрочем, одному из крупнейших заводов России локальные колебания рынка если и приносят ряд неудобств, то временных и переходящих. «Ураласбест» производит 21% от всего мирового объема хризотила и поставляет 78% всего уральского асбеста на экспорт. Годовой объем производства составляет 300 тыс. тонн продукции.

Более того, комбинат – основной производитель негидратных строительных материалов в России, поставляющий их для автодорожного и железнодорожного строительства. Мощность

выпуска этого вида продукции – 12 млн тонн в год. «Ураласбест» оснащен по последнему слову техники. Ежегодно комбинат добывает около 30 млн тонн горной массы. На горных работах задействовано 43 экскаватора с емкостью ковша от 8 до 10 м<sup>3</sup>, 8 буровых станков, 43 электровоза, 18 тепловозов, 33 автомобиля марки «БелАЗ» грузоподъемностью от 30 до 130 тонн. Протяженность железнодорожных путей составляет 214 км. В состав компании входят не только рудоуправление, но и обогатительная фабрика, автотранспортное предприятие, предприятие «Промтехзрыв», центральная лаборатория контроля производства, отдел материально-технического снаб-

жения, завод по производству теплоизоляционных материалов, учебный комбинат, Центр АСУ. Численность персонала составляет 5000 человек.

Также «Ураласбест» имеет 13 дочерних предприятий, обогащающих основное направление деятельности компании дополнительным комплексом услуг и выпускаемой продукции. В основе промышленной мощи производства лежит Баженовское месторождение, запасов которого с лихвой хватит на следующие 150 лет. Протяженность карьера составляет 8 км, а ширина – 2,5 км, глубина 350 м. Общая площадь, занятая горными работами, составляет 40 км<sup>2</sup>. Все работы ведутся открытым способом. 🌱

# Комбинат «Волна» запустил производство сайдинга для облицовки стен малоэтажных зданий

ООО «Комбинат «Волна» (дочернее общество АО «ХК «Сибцем») начало выпуск сайдинга на основе хризотилцементного листа. Предприятие успешно провело промышленные испытания изделий и приступило к массовому производству нового фасадного материала.

Плоские хризотилцементные листы востребованы как самостоятельный вид продукции, а также они служат «полуфабрикатом» для изготовления фасадных плит «Виколор» и «Красстоун» с защитно-декоративным покрытием. Идея выпускать на основе традиционных изделий сайдинг появилась у специалистов комбината еще в прошлом году.


Первую экспериментальную партию произвели по специальному заказу в феврале 2017 года для облицовки коттеджа, строящегося в поселке Нанж в окрестностях Красноярск. В марте, при участии представителей «Волны», был выполнен опытный монтаж фасада. В ходе работ подтвердились характеристики продукта, а потребители убедились в том, что сайдинг имеет привлекательный внешний вид и удобен в монтаже. По итогам мероприятия сотрудники «Волны» подготовили общие рекомендации по установке изделий.

«Сейчас мы изучаем спрос на сайдинг, анализируем то, какая продукция будет востребована на рынке. Опытная партия фасадов выпущена на базе плоских хризотилцемент-



ных листов с рельефом «Мягкий шелк». В ближайших планах – использование материалов, которые при прессовании с плоским листом будут давать на поверхности эффект структуры дерева, довольно популярный у покупателей сайдинга», – прокомментировал на этапе запуска производства управляющий директор ООО «Комбинат «Волна» Яков Яланский.

Технология изготовления сайдинга потребовала ввести в производственный процесс дополнительный этап, на котором выполняется распиловка большего размера плоского листа на полосы шириной 19 см и длиной 120, 180 или 240 см. В дальнейшем на заготовке наносится защитно-декоративное покрытие. Имея необходимое оборудование и огромный опыт изготовления кровельной и фасадной продукции, специалисты «Волны» предлагают клиентам сайдинг различного цвета и различной текстуры. Это открывает перед заказчиками широкие возможности по декорированию зданий.

Новинка предприятия обладает теми же свойствами, что и другие фасадные материалы, выпускаемые комбинатом: сайдинг не является горючим, устойчив к влаге и воздействию других агрессивных факторов внешней среды, прост в монтаже, отличается долговечностью и эстетической привлекательностью. 

# «Костанайские минералы» повысили выработку хризотил-асбеста на 21,1% за шесть месяцев



«Костанайские минералы» разработали инновационное решение для дорожного строительства

**К**омпания АО «Костанайские минералы» увеличила добычу хризотил-асбеста за первое полугодие 2017 года на 21,1%, что составило 98,6 тыс. тонн. Об этом сообщило агентство «Интерфакс-Казахстан» со ссылкой на пресс-службу добывающей компании.

В распоряжении «Костанайских минералов» находится Джетыгаринское месторождение, пятое по запасам хризотил-асбеста в мире. В сочетании с высокотехнологичным производством такая база позволяет поставлять на внутренний рынок, в страны СНГ и дальнего зарубежья до 400 тыс. тонн асбеста в год.


АО «Костанайские минералы» является единственной компанией в Казахстане по добыче и переработке хризотил-асбеста, а также градообразующим предприятием г. Житикары, обеспечивая работой значительную часть населения, вкладывая средства в инфраструктуру и социальные проекты. Предприятие заботится об экологии и окружающей среде, проводит «субботники», акции по озеленению городских территорий. В 2007 году компания была сертифицирована по системе экологического менеджмента в соответствии с мировым стандартом ISO - 14001:2004.

Помимо добычи и переработки руды, предприятие активно вкладывается в диверсификацию производства с целью создания многофункционального промышленного центра. Так, уже запущено литейное производство, несколько лет работают дочерние предприятия, поставляющие на рынок песко- и пеноблоки, асфальтобетон, сухие строительные смеси.



Благодаря использованию высоких технологий компания производит специальные строительные смеси с применением хризотил-асбеста, позволяющие повысить теплоизоляцию помещений, уменьшить расход материала и повысить прочность домов.

Кроме того, «Костанайские минералы» разработали инновационное решение для дорожного строительства. Стабилизирующая добавка, изготовленная на основе хризотилового волокна, призвана повысить эксплуатационные качества асфальтобетона. По самым скромным прогнозам, добавка способна повысить срок эксплуатации дорожного покрытия в три-четыре раза. Это особенно актуально для Казахстана, где резко континентальный климат приводит к повышенному износу дорог. Перепады температуры могут составлять несколько десятков градусов, особенно в засушливых районах – от +49°C летом до -50°C зимой. Подобный погодный режим приводит к быстрому разрушению дорожного покрытия. Асбестовая добавка препятствует образованию полостей в асфальтобетоне, а значит материал остается монолитным, лучше сопротивляясь износу. 🌱



# Россия не откажется от использования хризотилового асбеста

**Государства – производители хризотил-асбеста, продолжают бороться за право его добычи, применения и экспорта. Попытки ограничить использование минерала регулярно предпринимаются на международном уровне. Вопрос о запрете вещества поднимался и на прошедшей недавно в Женеве конференции сторон Базельской, Стокгольмской и Роттердамской конвенций. Россия и ряд других стран, включая Казахстан и Кыргызстан, высказались против предложения признать вещество особо опасным, утверждая, что его контролируемое применение необходимо и безопасно.**

**Р**оттердамская конвенция — международное соглашение, ограничивающее использование отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Текст документа был согласован представителями стран-участниц в 1998 в Нидерландах, а в силу Конвенция вступила в 2004 году. Россия ратифицировала соглашение в марте 2011 года.

Одной из наиболее горячих тем заседания в течение последних 10 лет остается вопрос о включении хризотилового асбеста в Приложение III Конвенции (перечень веществ, подлежащих процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле). Фактически, включение вещества в этот список означает запрет на его применение,

Спор об опасности или безопасности асбеста тянется с 1980-х годов, когда мир

столкнулся с последствиями неконтролируемого применения амфиболовых асбестов в Западной Европе. В послевоенные годы амфиболы широко использовались там для производства многих видов продукции. Как оказалось впоследствии, не-

Хризотил-асбест  
в очередной  
(шестой!) раз  
не был включен  
в перечень  
особо опасных  
химических  
веществ

соблюдение требований безопасности, необходимых в работе с «пыльными» веществами зачастую приводило к развитию различных заболеваний у людей, длительное время контактировавших с материалом. Однако России и странам Восточной Европы в этом плане повезло. Здесь добывался и использовался только хризотил, или белый асбест, который, в отличие от амфибола, даже в случае попадания в легкие быстро выводится из организма.

На заседании сторон Роттердамской конвенции, прошедшем в Женеве, собралось более 1,6 тыс. участников из 180 стран мира, в том числе представители госсектора, неправительственных орга-

низаций, химической промышленности. В российскую делегацию вошли представители сразу пяти министерств и ведомств Правительства РФ. Также на мероприятии присутствовали работники хризотиловой промышленности. – Сторонники запрета много говорят о заменителях асбеста но ничего не говорят об их воздействии на здоровье человека. Проведенные исследования показали, что аналоги в разы опаснее даже амфиболовых асбестов, – комментирует Андрей Холзаков, председатель альянса профсоюзных организаций «Хризотил». – На Западе говорят, что асбест смертельно опасен, пугают им непослушных детей. А мы в Асбесте жили, живем и будем жить. Мы много лет добываем хризотил и на своем примере доказываем, что его можно и нужно безопасно использовать».

По результатам обсуждений, длившихся в течение нескольких дней, хризотил-асбест в очередной раз не был включен в перечень особо опасных химических веществ. Против включения минерала в Приложение III выступили 7 стран: Россия, Казахстан, Кыргызстан, Белоруссия, Индия, Зимбабве и Сирия. Основным аргумент – отсутствие убедительного научного обоснования опасности минерала. При этом противники запрета отмечают, что данное вещество успешно используется в мировой промышленности уже более 100 лет.

Как рассказали участники заседания – представители российской стороны, сторонники запрета попытались изменить основополагающие правила работы конвенции, заменив консенсус большинством: «Представители от Европейского союза поддерживают предложения не-



## Хризотил – это жизнь

Заседание сторон Роттердамской конвенции сопровождалось массовыми акциями, организованными работниками хризотиловой отрасли. На улицы вышли жители российских городов Ясный и Асбест, а также казахстанского города Житикара.

Казахстанское АО «Костанайские минералы» – единственное в стране предприятие, которое добывает хризотил-асбест и обеспечивает существование около 3 тыс. рабочих мест. Ежегодные отчисления в бюджет и внебюджетные фонды превышают 2 млрд тенге. От стабильной работы предприятия и его структур зависит благополучие всего 40-тысячного населения региона.

В ходе массовой акции, посвященной защите хризотиловой промышленности Казахстана, работники предприятия выразили решительный протест против антиасбестовой кампании. Международные профсоюзы и неправительственные организации, которые пытаются навязать мировому сообществу необоснованную позицию о необходимости запрета хризотил-асбеста, получат решительный отпор, отмечают участники митинга.

«Мы боролись и будем продолжать борьбу против антиасбестовой кампании, потому что считаем ее необоснованной, дискриминационной, направленной на обман общественного мнения для достижения политических и коммерческих целей ее организаторов. Хризотил – это наша жизнь», – отмечают участники митинга.

Жители Асбеста организовали публичные акции, чтобы привлечь внимание общественности к проблемам хризотиловой отрасли. Сто ярких зеленых шаров с надписью «Мы за хризотил!» раскрасили безоблачное небо под канонаду «производственного салюта» – взрыва в карьере

крупнейшего в мире Баженовского месторождения хризотил-асбеста.


«Лучший способ поддержать отрасль – спокойно раз за разом объяснять всем и каждому, что нет ничего страшного в строительных материалах, произведенных из хризотилового асбеста, и что не нужно путать его с амфиболом, – считает председатель профсоюза строителей России Борис Сошенко. – Общаясь с коллегами, нередко видишь: строители стали бояться покрывать крыши шифером. Спрашиваешь: «Почему?», отвечают: «Так ведь опасно...». Начинаешь объяснять, предлагаешь провести исследование. В итоге, получив результат, человек звонит и извиняется, что сам не разобрался в ситуации, пошел на поводу у тех, кто навязывает мнения. А применение хризотила – как ни парадоксально это звучит в контрасте с заявлениями о его смертельной опасности – жизненно необходимо во имя здоровья и социального процветания сотен миллионов людей во всем мире, особенно в небогатых, но развивающихся странах».

«В случае запрета на использование хризотил-асбеста жители многих стран заплатят высокую цену, – сказал Андрей Владимирович Холзаков, председатель Международного альянса профсоюзных организаций «За Хризотил». – Тысячи специалистов потеряют рабочие места на предприятиях, занимающихся добычей полезных ископаемых и производством хризотила и хризотил-содержащих продуктов. Более того, пострадает население с низким уровнем доходов, поскольку хризотилсодержащая продукция необходима для создания санитарно-технической инфраструктуры и строительства доступного жилья».

скольких африканских стран, несмотря на то что даже в самом африканском регионе многие страны высказываются категорически против данных подходов и выступают за сохранение принципа консенсуса».

Решение, принятое в Женеве, работники отрасли восприняли как личную победу: запрет использования хризотилового асбеста – это сокращение, по мнению экспертов, тысяч рабочих мест. По итогам мероприятия в разных частях страны состоялись массовые мероприятия, в ходе которых были озвучены слова в поддержку правительственного курса, направленного на защиту национальных интересов и подписаны благодарственные письма Президенту и участникам делегации за активную поддержку хризотиловой промышленности на полях Роттердамской конвенции. Наиболее многолюдные акции прошли в моногородах Асбест и Ясный (Свердловская и Оренбургская области), на территории которых расположены крупнейшие в России месторождения хризотила.

Курс, направленный на защиту отечественной промышленности и национальных интересов, на днях поддержал и Президент: 15 мая Владимир Путин утвердил стратегию экономической безопасности на период до 2030 года, разработанную, в том числе, для противодействия дискриминационным мерам против основных секторов экономики.

Хризотил-асбест используется в качестве армирующего волокна в целом ряде изделий, таких как шифер, водопроводные трубы, огнезащитные покрытия, тормозные колодки, уплотнительные кольца и опоры для автомобилей. 



# Портал Шифер.рф уверенно набирает обороты

Ваш город: Владивосток

Где купить?

Поиск

Зарегистрироваться | Войти



ГЛАВНАЯ

О ШИФЕРЕ

МОНТАЖ

ГАЛЕРЕЯ

СТОИМОСТЬ

ПРОДАВЦЫ

ГДЕ КУПИТЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛИ

БРИГАДЫ

Хризотилцементный шифер органично впишется в окружающую среду

## ШИФЕР – ЭТО ЭСТЕТИЧНО



КАЛЬКУЛЯТОР КРОВЛИ

Рассчитайте стоимость кровли из шифера и сравните с другими материалами



КРОВЛЯ ПО ПРАВИЛАМ

4 шага к правильной кровле, или что обязательно нужно знать при подготовке кровли



ЗАДАТЬ ВОПРОС

Если у Вас есть вопросы – пишите, и специалисты ответят Вам в кратчайший срок.



ГДЕ КУПИТЬ?

Узнайте ближайшие к Вам места продаж шифера и ассортимент

За два года портал Шифер.рф из рекламного проекта превратился в главный ресурс по строительной тематике в своем сегменте.



Начав свою историю в 2015 году как площадка по продвижению хризотилцементной продукции, сайт пережил несколько перерождений. К началу 2017 года ресурс успел серьезно обновить функционал, расширить наполнение контентом и обзавестись всем необходимым для смены своего статуса – теперь он не только крупный информационный ресурс, но и единый центр реализации хризотилцементного шифера в России и ближнем зарубежье.

Этой осенью Шифер.рф представляет собой современную онлайн-площадку, на которой есть все необходимые пользователю инструменты. На сайте имеются личные кабинеты продавцов, дилеров и строительных бригад. Посетитель может прочитать описание компаний, узнать об их местонахождении, спектре предоставляемых услуг. Более того, есть специальная возможность выйти на прямой контакт с понравившейся компанией, обсудить будущее приобретение

и стоимость заказа. Само присутствие предприятия в списках сайта является гарантией качества.

Посетителю предоставляется исчерпывающая информация о шифере, его особенностях и возможном применении. Удобным новшеством стал калькулятор кровли, позволяющий провести все необходимые расчеты самостоятельно. Таким образом, заказчик может сам оценить все достоинства материала, используя полный объем предоставленных данных, и в дальнейшем оперировать четкой, проверенной информацией.

Новые функции существенно упростили коммуникацию между посетителями, исполнителями, продавцами и производителями хризотилцементного шифера. Это дало возможность ускорить все операции по заключению необходимых договоренностей между заказчиком и исполнителем. На базе портала удалось создать прозрачную и понятную конкурентную среду, обеспечить клиенту максимально качественный сервис.



Уже сейчас видно, что по предварительным итогам 2017 года комплекс предпринятых мер позволил переломить десятилетний тренд на снижение объемов рынка хризотилцементной кровли. Один из выдающихся результатов проекта – успех рекламной кампании, организованной Liberty Marketing Bureau и рекламной группой Delta plan, которая стала финалистом самой престижной международной премии в сфере маркетинга Effie Awards Russia сразу в двух номинациях: «Недвижимость. Строительство» и «Ренессанс». Члены жюри по достоинству оценили качество портала и итогов деятельности в информационном пространстве, а также методы решения поставленной задачи.

Новые функции упростили коммуникацию между посетителями, исполнителями, продавцами и производителями шифера

Рекламная кампания по продвижению классического хризотилцементного шифера была разработана, чтобы напомнить аудитории о существовании доступного



и эффективного продукта и снять барьеры потребления. В качестве основных конкурентных преимуществ шифера были выделены его доступность и беспримечная долговечность. В ходе реализации кампании родился единый бренд и единая мультифункциональная платформа для коммуникаций. Многоэтапная кампания по привлечению публики апеллировала к рациональным и эмоциональным мотивам. Для разных целевых групп были разработаны креативные и медийные концепции. Именно рациональный и эффективный подход убедил профессионалов со всего мира отдать пальму первенства порталу Шифер.рф.

Впрочем, престижные награды и прибыль от изменения общемирового тренда не означают, что Шифер.рф останется неизменным и будет почивать на лаврах, перейдя к экстенсивному типу развития. Авторский коллектив ресурса пристально следит за инновациями в информационных технологиях, постоянно внедряя новые решения. Будущие улучшения должны радикальным образом ускорить процесс коммуникации заказчика и исполнителя, расширить функционал сайта и вывести хризотилцементный шифер на лидирующие позиции среди кровельных строительных материалов в мире. 🌱

## Актуально



Премия Effie Awards – самая престижная в мире награда в маркетинге, которая вручается за главное достижение в сфере рекламных и маркетинговых коммуникаций – эффективность. Конкурс проводится с 1968 года в 44 странах, на 5 континентах и на глобальном уровне. Участники и жюри премии – ведущие международные и российские бренды, крупнейшие рекламные агентства, признанные эксперты рекламного и коммуникационного рынка.

В 2017 году количество заявок на конкурс выросло на 87%. Работы оценивались в два этапа членами жюри Effie Russia. В финал прошло 100 заявок, награды в 30 номинациях получил 51 победитель: 11 золотых

наград, 17 серебряных, 23 бронзовых и один Гран-при.

Победа на конкурсе Effie Awards в двух номинациях досталась порталу Шифер.рф не просто так – рекламная кампания ресурса стала событием в области реализации строительных материалов не только России, но и мира. На страницах сайта были опубликованы материалы о правилах и способах применения хризотилцементного шифера, была собрана исчерпывающая информация о производителях, дилерах и строительных бригадах. Также в рамках кампании организаторы подготовили рекламные ролики, которые транслировались на телевидении и в Интернете, была организована реклама в сети Интернет.

Значимым подтверждением эффективности рекламной кампании стало получение Гран-при «Серебряного Меркурия – 2017» в дополнение к победе в премии Effie Awards.

Фестиваль рекламных и маркетинговых коммуникаций «Серебряный Меркурий – 2017» состоялся в Москве в июне текущего года. Мероприятие собрало на одной площадке все лучшее из мира рекламы,

маркетинга, кино, театра, живописи, поэзии и архитектуры.

По словам организаторов, миссией «Серебряного Меркурия» является обучение, развитие, вдохновение и экспертная оценка рекламных и маркетинговых кампаний. За три дня участниками фестиваля стали около 9 тыс. человек, было проведено более 180 лекций и дискуссий, охватывающих все актуальные направления и тренды индустрии.

Всего было вручено 165 наград, в том числе четыре Гран-при. Победителем в блоке «Маркетинговые цели» стала рекламная кампания хризотилцементного шифера «Испытан рынок», организованная агентствами Deltaplan и «Либерти Маркетинг» для НО «Хризотиловая ассоциация». Также реклама шифера получила золотую награду в номинации «Построение бренда, ребрендинг, имиджевая кампания, вывод на рынок».

Хризотилцементный шифер до сих пор остается одним из наиболее распространенных в стране кровельных материалов, известных своей износостойкостью и доступ-

ной ценой. В то же время в последние годы шифер начал терять свою популярность под давлением «модных» импортных новинок, более дорогих, и, как правило, менее долговечных.

Создавая рекламную кампанию, специалисты из Deltaplan и «Либерти Маркетинг» сконцентрировались как раз на этих качествах известного всем нам с детства материала. В результате была снята серия видеороликов, рассказывающих о выдающихся возможностях хризотилцементного шифера. Реклама транслировалась в Интернете, на федеральных и спутниковых каналах и очень полюбилась зрителям: эффект от реализации кампании стал очевиден уже в тот же год, впервые за долгое время продажи материала начали расти.

Уникальной особенностью «Серебряного Меркурия» является официальная публикация всех оценок жюри, что позволяет организаторам небезосновательно заявлять о кристальной прозрачности оценочного процесса. В этом году в жюри вошло 220 ведущих специалистов в области рекламы и маркетинга.



## Фестиваль граффити Street Art: уличные художники раскрасили город Ясный

Компания АО «Оренбургские минералы» совместно с администрацией города Ясный инициировали масштабный фестиваль граффити Street Art, прошедший в августе 2017 года. Стены домов, кровля и шиферная облицовка стали холстом для самовыражения уличных художников, превративших город в галерею современного искусства.

Компания АО «Оренбургские минералы», по инициативе генерального директора Андрея ГОЛЬМА, пригласила к себе художников, специализирующихся на граффити, из Екатеринбурга, Москвы и г. Серова в рамках программы развития комфортной городской среды. Благоустройство территории является важной частью заботы о населении – международные исследования давно показали, что наличие ярких красок в расцветке зданий, зеленых насаждений, мест для культурного времяпрепровождения и досуга значительно снижает стресс у жителя города, улучшает психическое и физическое состояние человека. В рамках реализации политики социальной ответственности бизнеса «Оренбургские минералы» вкладывают значительные средства в улучшение жизни города Ясного.





# Анна Долиннина:

## Здесь реально круто!

### 3 дня из жизни Ясного



**В**се, что я знала о Ясном до поездки в него, – это то, что он находится в Оренбургской области и несколько моих одноклассников родом оттуда. Но как оказалось, здесь круто!

Мое первое впечатление о Ясном: маленький, тихий, чистый и уютный город. Это моногород. Из-за этого может сложиться впечатление, что здесь скучно. Как говорят сами ясенцы, так и было, но за два года Ясный сильно изменился. И мы побывали там именно в тот момент, когда стал виден результат этих модификаций. В первой половине августа там прошли: фестиваль граффити, джип-триал, спортивные соревнования (в честь Дня физкультурника), областной турнир КВН, отметили День города и День строителя. Не везде успели, но куда смогли попасть – не пожалели ничуть.

Самым завораживающим зрелищем стал, конечно же, джип-триал – это международное автомобильное соревно-



За 10 дней проекта «Street Art» молодые уральцы и их друзья, призеры международных фестивалей уличного искусства, успели подарить жителям города несколько запоминающихся картин, яркими мазками разбавив суровый урбанистический ландшафт. Высотные жилые дома, школа, ряд объектов инфраструктуры обрели новый облик, превратившись в полноценные арт-объекты. Наиболее масштабной работой художников стало оформление спортивного комплекса «Асбест», облицованного плоскими хризотилцементными листами местного производства.

Космический пес, первым поселившийся на одной из тех стен, пришелся по нраву жителям города – свидетельством этого стали многочисленные селфи на его фоне. Горожане с удовольствием наблюдали за процессом создания картины и даже попросили о мастер-классе. Молодые мастера граффити согласились, отметив, что вентилируемые фасады из хризотил-цемента отлично подходят для росписи, прекрасно грунтуются и легко принимают колеровку. Для нович-

**Космический пес, первым поселившийся на одной из тех стен, пришелся по нраву жителям города**

ков в уличном искусстве такие поверхности представляют собой идеальный холст для самовыражения.

Под кисть художников попала стена одной из городских школ, картины появились на стенах жилых домов и трансформаторных будках: «Книга-портал», «Небесный кораблик», «Морской маяк», джунгли... Фантазия мастеров не знает границ.

«О таком холсте можно только мечтать!» – рассказали художники, которым в будущем предстоит расписать все 850 м<sup>2</sup> шиферного фасада спорткомплекса. Спонсоры проекта предоставили активистам «Street Art» все необходимое оборудование, в том числе, художники получили в свое распоряжение автовышку от АО «Оренбургские минералы».

Акция прилась по нраву горожанам, администрации Ясного и руководству «Оренбургских минералов». Андрей Гольм предложил сделать фестиваль Street Art ежегодным мероприятием, в рамках которого всего за несколько лет городская среда преобразится и станет гораздо более комфортной. Для молодых художников же мероприятие является возможностью реализовать свои устремления легальным способом. Возможно, в ближайшем будущем в составе команды мастеров граффити появятся юноши и девушки из Ясного, вдохновленные красочными работами на стенах своего родного города. 🌿



вание, которое в Ясном проводится впервые. Несмотря на то что это маленький город, народу собралось огромное количество. Меня удивило, насколько гостеприимны ясенцы: они болели за каждого участника – неважно, местный он или нет, – переживали за него в течение всей трассы и большими овациями встречали их на финише. Некоторые зрители смогли выбить себе местечко в машине и прокатиться с ветерком. Каждый из этих счастливиц был в радостном шоке!

Приглашенной звездой на День города стал Доминик Джокер. Впечатлил он не особо. А вот следующий за ним кавербенд «Аполло» публика встретила с восторгом. Они «зажгли» этот праздник. Закончилось событие долгим и красочным салютом.

Но больше всего мне понравился КВН. В нем участие принимали четыре команды: из г. Оренбурга («Ход конем»), г. Орска («Неадекватные люди») и г. Ясного («ЯРМО» и «Станция Карьерная»). Победа досталась орчанам. Хочется отметить, что команды-гости подготовились и узнали местные «изюминки», над которыми можно подшутить. Публика была довольна! На мой взгляд, зал был очень теплым.

В Ясном одно производственное предприятие – АО «Оренбургские минералы», основной продукт которого – хризотил. Наша компания блогеров посетила несколько его цехов. Предприятие, конечно, мощное. Например, высота одной фабрики 73 м. Нас привезли и на карьер, где и добывают хризотил. Его глубина – 250 м, а грузоподъемность одного карьерного самосвала – 100 тонн. Мы попали в нужный момент. Нам удалось запечатлеть один из взрывов, при помощи которых добывается порода. Впечатляющее зрелище! Сначала звук, потом трясется земля – и взрыв. Дальше наша экскурсия последовательно прошла по стадиям производства хризотила.

А вообще хочется отметить инициативных ребят из «Приличной Пятницы». Это молодежный проект, который занимается освещением жизни Ясного. Они единственные в своем роде в городе. С большой долей их участия Ясный и стал изменяться. Они не только пишут, снимают, фотографируют мероприятия, но и сами их создают. Например, «Приличная Пятница» была организатором всех вышеупомянутых фестивалей. Они дали возможность подросткам пробовать себя в роли репортеров, фотографов, видеооператоров. Они альтруисты, потому что делают все по собственной инициативе. Они горят идеями, чтобы в Ясном было реально круто (на въезде в город стоит стена с таким слоганом).

И вообще ясенцы приветливый и очень дружелюбный народ. Многие настойчиво говорили нам остаться. Уезжать было тяжело. Всего три дня, но столько впечатлений. Мы работали, вечером отдыхали с ясенцами, познакомились с деловыми, но душевными людьми. Три дня, а такая концентрация жизни! 🌿



# Правительство Татарстана одобрило проект «Оренбургских минералов»

На территории Татарстана будет построена инновационная экспериментальная дорога с применением специальной добавки из хризотилового волокна. Проект был одобрен президентом республики Рустамом Миннихановым на очередном заседании совета директоров «Татнефтехиминвест-холдинга» после доклада директора АО «Оренбургские минералы» Андрея Гольма.



**П**оддержка руководства региона в отношении перспективной разработки неувидительна, поскольку аргументация в пользу минеральной добавки подтверждается практическими результатами, ведь добавление хризотилового асбеста в асфальтовую смесь не только экономит материалы, но и позволяет добиваться радикального повышения прочности дорожного покрытия.

Андрей Гольм рассказал, что хризотил-волокну экономит расход битума в 2 раза больше, чем аналогичные существующие добавки, а его особые природные свойства не дают материалу до конца высохнуть, что препятствует образованию пустот и повышает время службы всего дорожного покрытия. Это свойство особенно актуально в Татарстане, где из-за резко континентального климата большой проблемой являются перепады температуры от плюсовой днем до отрицательной ночью, которые могут составлять несколько десятков градусов от крайних значений. Президент РТ Рустам Минниханов особо

указал на суровые климатические условия, посетовав на необходимость менять дорожное покрытие при существующих технологиях каждые три-четыре года. Добавка от АО «Оренбургские минералы» решит эту проблему, не только сократив расходы правительства региона, но и сделав дороги более комфортными.

Также Андрей Гольм отметил, что хризотил – экологически чистый и безопасный при контролируемом использовании минерал. Строительство новой дороги не потребует дополнительных расходов на усиление мер по охране труда на производстве, и в дальнейшем она останется полностью безопасной для потребителей.

Неудивительно, что экспериментальный проект получил поддержку и одобрение руководства Татарстана.

Заседание совета директоров «Татнефтехиминвест-холдинга» прошло 28 августа 2017 года в Доме Правительства Республики Татарстан. В рамках встречи слово взяли генеральный директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» Азат Бикмурзин, директор НИИ «Нанотехнологии и новые материалы» Александр Савостьянов, проректор – начальник управления по проектной и научно-исследовательской деятельности Университета «Иннополис» Искандер Бариев и генеральный директор АО «Оренбургские минералы» Андрей Гольм. 🗨️



Минеральная  
добавка **сократит**  
**расходы**  
правительства региона  
на строительство  
и сделает дороги **более**  
**комфортными**

# «Кант ТШП»

## полвека на рынке изделий из хризотила



**В** 2017 году крупнейший в Кыргызстане завод по производству материалов на основе хризотила «Кант ТШП» отпраздновал свое 50-летие. История предприятия началась в 1967 году, когда были запущены первые три технологические линии, выпускавшие шифер. С того момента начался отсчет успешной работы – внедрение новых способов производства, постоянное расширение ассортимента и повышение качества выпускаемой продукции стали отличительной особенностью завода, быстро вышедшего на лидирующие позиции в регионе.

Сейчас завод входит в десятку крупнейших предприятий Республики Кыргызстан, обеспечивая работой более 300 человек. Среди них не только рабочие, дизайнеры и менеджеры, но и высококвалифицированные инженеры, которые занимаются разработкой материалов нового поколения и внедрением высоких технологий. Так, с 2011 по 2015 год завод начал выпускать более легкий шифер толщиной 5,2 миллиметра. Благодаря переходу на использование хризотил-асбеста высоких марок, укороченные модели шифера и его пятиволновую разновидность, существенно расширился ассортимент труб, в том числе в продажу поступили безнапорные трубы с сечением 100 миллиметров. Большой ассортимент продукции не только предоставляет широкий выбор разнообразных товаров, но и дает возможность адаптировать их под индивидуальный вкус. В 2012 году был реализован проект по окраске укороченного шифера по желанию клиента.

Общий объем производства продукции составляет 5 млн единиц в год, что покрывает существенный сегмент потребностей всей республики в дешевых, качественных и прочных строительных материалах. «Кант ТШП» – единственное предприятие на территории Кыргызстана, имеющее государственной сертификат соответствия на каждый вид продукции.

Таких результатов нельзя было бы достичь, если бы руководство компании не вкладывало средства в совершенствование навыков персонала и технического обеспечения производства. Для того чтобы

сотрудники компании могли обеспечить выпуск продукции международного класса, завод предоставляет им возможность постоянно наращивать профессиональные компетенции, повышая свою квалификацию как в стране, так и за рубежом. Привлекаются иностранные специалисты из Индии, КНР, Бельгии, Республики Пакистан, Италии, Австралии и других стран. Совокупный мировой опыт и соответствие самым высоким стандартам позволяют эффективно производить товар, который вот уже 50 лет активно применяется населением страны и экспортируется за рубеж. 🌍





# Поднебесный экспорт

**М**ноговекторность экономических отношений Урала и Китая увеличит объемы торговли и инвестиций, считают эксперты форума «Содействие торгово-экономическому сотрудничеству между Китаем и Россией на Урале». Форум прошел в Екатеринбурге в конце марта при поддержке Генконсульства КНР.

Сопряжение интеграции Евразийского экономического союза и инициативы КНР «Экономический пояс Шелкового пути» – мощный фактор сотрудничества бизнеса двух стран. Список экспортных позиций включает сырье и высокотехнологичную продукцию: двигатели и газовые турбины, оптико-электронные системы и приборы, летательные аппараты, трансформаторы, продовольственные товары.

По данным ФТС, в 2016-м экспорт в Китай достиг 2,84 млрд долларов. Лидеры по поставкам продукции в Китай – Тюменская область с ХМАО и ЯНАО, Пермский край и Башкирия. Итоги 2016-го: доля экспорта из Тюменской области – 62,8%, Пермского края – 18,7%, Башкирии – 10,5%, Свердловской области – 6,4%, у остальных – менее 1%.

Экспортируются нефть и нефтепродукты, удобрения, турбореактивные двигатели, пластмассы, нерудные ресурсы (асбест, сера, кварц), руда и шлак. Кроме нефтедобычи, два предприятия наладили экспорт хризотил-асбеста, волокнистого минерала для строительства и промышленности.

Среди лидеров – «Ураласбест» и «Оренбургские минералы», которые вошли в список журналов «Эксперт» и «Русский репортер» как крупнейшие отечественные компании-экспортеры 2015 года (142 и 153 места в основном рейтинге). За 2015 год



суммарный объем экспорта этих предприятий составил 171,7 млн долларов.

Это не случайно, ведь Россия обладает наибольшей сырьевой базой хризотил-асбеста. Госбаланс учел 11 месторождений минерала с суммарными запасами в 100 млн тонн. Горнодобывающие предприятия России эксплуатируют 3 месторождения – Баженовское, Кимбаевское и Ак-Довуракское. В их запасах 77,8 млн тонн хризотила.

Естественно, интерес Китая к ресурсам российских стройматериалов растет. Из хризотил-асбеста, например, производят асбестоцементные трубы, шифер и стеновые

панели. Это решает проблему строительства экономического и долговечного жилья для населения КНР.

Другое перспективное направление – транспортная логистика. Китай рассматривает Урал как основную транзитную территорию для перемещения продукции в Европу, а Екатеринбург и Челябинск – как пункты распределения китайских товаров по Уралу. Развиваются три транспортных пути из Китая: по Транссибу через Тюмень и Екатеринбург, по Казахстану через Челябинск и Екатеринбург и по Казахстану через Оренбург и Уфу.

## КРУПНЕЙШИЕ ЭКСПОРТЕРЫ В КИТАЙ В УРАЛО-ЗАПАДНОСИБИРСКОМ РЕГИОНЕ ПО ИТОГАМ 2016 Г.



Источник: Расчет АЦ «Эксперт» на основании данных аналитической группы «ВЭД-Стат»

# Хризотил-асбест выдержал испытание Женевской конференцией



Россия, как и другие государства, где производится и используется хризотилловый асбест, продолжает бороться за право его добычи, использования и экспорта. На прошедшей в первых числах мая в Женеве конференции сторон Роттердамской конвенции ряд стран, включая Казахстан и Кыргызстан, высказались против предложения признать это вещество особо опасным.

Роттердамская конвенция – международное соглашение, ограничивающее использование отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Документ содержит перечень веществ, в отношении которых страны – участники конвенции вводят «процедуру обоснованного согласия», то есть могут разрешить или запретить экспорт конкретного вещества. Текст был согласован представителями стран-участниц в 1998-м в Нидерландах, а в силу конвенция вступила в 2004 году. Россия присоединилась к конвенции в марте 2011 года.

В работе очередной, восьмой, конференции приняли участие более 1,5 тыс. представителей из 157 стран мира.

Вопрос о запрете использования хризотилового асбеста на конференциях сторон Роттердамской конвенции рассматривается уже более десяти лет. Включение в Приложение III (перечень веществ, подлежащих процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле) означает фактический запрет на применение вещества.

По результатам обсуждений хризотил-асбест в очередной (шестой!) раз не был включен в перечень особо опасных химических веществ. Против включения минерала в «запретительный» список выступили семь стран: Россия, Казахстан, Кыргызстан, Белоруссия, Индия, Зимбабве и Сирия. Их основной аргу-

мент – отсутствие убедительного научного обоснования опасности минерала.

Асбест – коммерческий термин, он объединяет шесть волокнистых природных минералов группы серпентинита (хризотил-асбест) и амфиболов (актинолит, амозит, антофиллит, крокидолит и тремолит), имеющих общие области применения в промышленности и различающихся по минералогическому строению, физико-химическим свойствам и биологической агрессивности.

Хризотил-асбест широко используется в качестве ингредиента в целом ряде изделий, таких как шифер, трубы, огнезащитные покрытия, тормозные колодки, уплотнительные кольца и других. Благодаря уникальным физико-химическим свойствам и волокнистому строению изделия на основе минерала отличаются доступной ценой, огнеупорностью и износостойкостью.

Тема опасности или безопасности асбеста поднимается с начала 80-х годов прошлого века, когда мир столкнулся с последствиями неконтролируемого применения амфиболовых асбестов. Амфиболы в последние годы широко использовались в странах Западной Европы. На их основе производились многие виды продукции. Как оказалось впоследствии, несоблюдение требований безопасности, необходимых в работе с «пыльными» веществами, зачастую приводило к развитию различных заболеваний у людей, длительное время контактирующих с амфиболовыми асбестами. Это послужило причиной запрета на использование амфиболов во всем мире.

По мнению Андрея Холзакова, председателя Международного альянса профсоюзных организаций «Хризотил», противники хризотила лукавят и приписывают этому минералу свойства амфиболов, запрещенных к использованию. «Страны, волею природы лишённые месторождений хризотила, стремятся вытес-

нить с рынка неугодного конкурента. Борьба с асбестом превратилась в выгодный бизнес, в который вовлечены экологи, юристы, врачи и строители, – отмечает эксперт. – Наибольшую выгоду от возможного запрета хризотил-асбеста получают юристы, выбивающие у крупных компаний компенсации за якобы испорченное здоровье, и производители дорогих синтетических материалов, аналогичных по своим свойствам продукции из хризотил-асбеста. В погоне за деньгами и новыми рынками честная конкуренция и научные данные ушли на последний план. Несмотря на мнение авторитетных ученых и медиков всего мира о безопасности контролируемого использования хризотил-асбеста, истерия по поводу минерала не утихает».

Российская Федерация поддерживает положения Конвенции Международной организации труда 1986 года № 162 «Об охране труда при использовании асбеста» и считает, что соблюдение требований указанной конвенции с одновременным осуществлением комплекса организационно-технических мер по контролю за использованием хризотилового асбеста и изделий на его основе гарантирует безопасность его применения для людей и окружающей среды.

Одним из основных аргументов подобной убежденности является то, что волокна хризотила легко растворяются в биологических средах и выводятся из легких в короткие сроки.

Не менее важным, а может быть, и более принципиальным для Российской Федерации на конференции в Женеве был вопрос внесения поправок в процедуру голосования. Несколько африканских стран предприняли попытку изменить основополагающие правила работы конвенции, заменить принцип принятия решений посредством консенсуса на принцип большинства. Представители от Европейского союза, Австралии и ряда других стран

поддержали это предложение, несмотря на то что даже в самом Африканском регионе многие страны категорически высказались против данных подходов и выступили за сохранение принципа консенсуса.

Делегация Российской Федерации решительно и аргументированно возразила против принятия поправки. Против высказались представители еще 15 стран, в числе которых были США, Китай, Индия, Судан, Иран, Куба, ЮАР, что не позволило принять решение, ущемляющее права суверенных стран.

В результате была сохранена важная процедура – конференция сторон продолжит принимать свои решения о включении веществ в Приложение III на основе консенсуса. В нынешнем году Россию на заседании сторон Роттердамской конвенции представляла делегация, в которую вошли представители сразу пяти министерств и ведомств правительства РФ – МИДа, Минздрава, Минпромторга, Минэкономразвития, Роспотребнадзора.

«Конструктивная и взвешенная позиция правительства РФ, налаженная координация и взаимодействие отраслевых министерств позволяют доносить здравый смысл на международных площадках. Результатом такой работы правительства РФ по Роттердамской конвенции стала не только стабилизация отрасли, но и открывающиеся перспективы для развития предприятий и наращивания объемов производства», – отметил испол-

нительный директор НО «Хризотил-асбест» Владимир Галицын.

Курс, направленный на поддержку отечественной промышленности и защиту национальных интересов, на днях получил поддержку президента России: 15 мая Владимир Путин утвердил Стратегию экономической безопасности страны на период до 2030 года, разработанную в том числе для противодействия дискриминационным мерам против основных секторов российской экономики.

В то же время трудящиеся хризотилевой отрасли видят двойные стандарты различных зарубежных организаций, которые под маской заботы о здоровье трудящихся продвигают свои конкурирующие материалы.

18 мая 2017 года в моногородах Асбест и Ясный (Свердловская и Оренбургская области), на территории которых расположены крупнейшие в России месторождения хризотила, прошли массовые митинги в поддержку курса руководства страны по защите отечественной промышленности. Участники митингов отмечают, что кроме экономических потерь запрет использования хризотила под надуманными предлогами приведет к ликвидации десятков тысяч рабочих мест по всей стране и прекращению существования ряда моногородов, в которых в настоящее время проживает до 200 тыс. человек. Участниками митингов приняты обращения к президенту страны и правительству РФ в поддержку проводимого курса. 📞

## Химическое оружие прикроют асбестом

RNX



www.gunman.ru  
«Силовые структуры»

**В ближайшее время Россия завершит реализацию государственной программы по уничтожению запасов химического оружия.**

В конце 2017 года Россия завершит государственную целевую программу по уничтожению запасов химического оружия, стартовавшую в 1997 году после ратификации международной Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении.

«По состоянию на апрель 2017 года на складах остается около 1000 тонн боевых отравляющих веществ, все они находятся в пос. Кизнер Удмуртской Республики», – отмечает начальник Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия генерал-полковник Валерий Капашин. По словам специалиста, из 40 тыс. тонн отравляющих веществ, имевшихся в России, к настоящему времени почти 39 тыс. тонн уничтожены.

Как отмечают специалисты, опасности для населения и окружающей среды в местах хранения отходов нет. Эти вещества относятся к III и IV классу опасности – как горюче-смазочные материалы, бытовая химия, удобрения или поваренная соль. Отходы затарены в специальные гидроизолирующие емкости и складированы на закрытых полигонах.

Полигоны для хранения отходов построены на охраняемых территориях по уникальным проектам. Крытые хранилища состоят из изолированных бетонных отсеков. Полы выполнены из двуслойного гидроизола, закрытого плоскими асбестоцементными листами на горячей битумной мастике. Такой набор строительных материалов обеспечивает абсолютную герметичность и высочайшую износоустойчивость.

Хризотил-асбест – сырье для производства асбестоцементной продукции (шифер, трубы, плоские листы и т. д.) – волокнистый минерал, обладающий уникальными физико-химическими свойствами, не подверженный горению и устойчивый к самым агрессивным кислотным средам. Хризотил-асбест широко применяется в промышленности и в строительстве, материалы на его основе служат не менее 50 лет.

Еще один важный аспект, на который обращают внимание специалисты, – обеспечение будущего предприятий, созданных в стране для реализации программы по уничтожению запасов химического оружия. Это передовые научно-производственные центры. После завершения программы они будут перепрофилированы и использованы для организации новых производств. Говорят, к активам уже присматриваются инвесторы. Так, в г. Почепе Брянской области на базе объекта по уничтожению химического оружия планируется развернуть производство медицинских препаратов, в пос. Леонидовка Пензенской области – выпуск строительных и отделочных материалов, мощности объекта в пос. Марадьковский Кировской области приглянулись Росатому. 📞

## Обвал цен на жилье в Москве не за горами

Национальные интересы

www.niros.ru  
«Национальные Интересы»

**По оценкам экспертов, стоимость жилья в столичных новостройках уже в ближайшем будущем проседет на 30%. Очередное «дно» руководителем IRN.ru Олег Репченко видит в перспективе ближайших четырех лет, сообщают РИА Новости.**

Основной причиной снижения цен является банальная затоваренность на рынке Москвы и Подмосковья. Согласно мнению эксперта, сегодня на продажу выставлено больше 7 млн квартир – это вдвое больше, чем в докризисные времена.

Другая немаловажная причина падения цен – изменяющиеся запросы потребителя. Стоимость малогабаритной квартиры в Москве (хит сезона – жилье площадью до 25 м²) нередко превышает стоимость полноценного дома в регионах. Технология каркасного строительства с использованием хризотилцементных материалов позволяет в короткие сроки возводить долговечные и энергоэффективные дома, доступные почти каждой семье.

Кратное снижение стоимости строительства объясняется простой технологией: каркас из хризотилцементных листов заливается бетоном, создавая единую конструкцию. Используемый в качестве основы хризотил-асбест – минерал, зарекомендовавший себя как один из наиболее долговечных строительных материалов: все мы помним, к примеру, шифер, способный защищать кровлю от непогоды в течение многих десятилетий.

Кроме того, с февраля нынешнего года каждый гражданин России имеет право оформить в безвозмездное пользование гектар земли на Дальнем Востоке. Учитывая принятые в последние годы программы развития и уско-

ренные темпы создания инфраструктуры, необходимость в переезде в столицу тает на глазах.

Эксперты отмечают, что из-за сокращения спроса до четверти всех возводимых квартир остаются пустовать без хозяев (раньше, к примеру, этот показатель находился в пределах 10%). Более того, тренд может сохраниться и спровоцировать долгосрочные последствия: если к 2021 году на московский рынок будет выведена хотя бы половина из запланированного к строительству жилья, «мы получим сползание цен вниз далеко и надолго», настаивает Олег Репченко. 📞



# Асбестовая истерия привела к трагедии Гренфелл Тауэр



www.kremlinrus.ru  
МИЦ «Новости России»

Причин для трагических последствий пожара в башне Гренфелл в Лондоне было несколько. Британская газета Telegraph перечислила восемь факторов, включающих в том числе отсутствие запасных лестниц, дождевальных машин как снаружи, так и внутри помещений, нестандартные противопожарные двери, и, что характерно, ни один из этих показателей не противоречил британским нормативам. Но ни один из факторов не имел такого серьезного значения в скорости распространения огня и в количестве жертв, как покрытие строительных конструкций, именуемое плакированием.

По данным Telegraph, эксперты по пожарной безопасности уже 18 лет назад предупреждали, что материалы, используемые для облицовки зданий, представляют собой смертельную угрозу. В случае возгорания они превращают здание в гигантский паровоз, направляя тепло вверх и усиливая скорость распространения пожара.

## Ничто не сравнится с асбестом в защите от огня

Один эксперт описал материал для теплоизоляции башни Гренфелл как свечу, зажатую между двумя листами металла. «Очевидно, что если материал позволяет пламени так быстро двигаться и за 50 минут охватить весь дом, то этот материал опасен и явно не выполняет своих функций», – сказал другой. Очевидцы сообщают, что горящая облицовка падала вниз и ранила людей. Говорят, есть более теплоустойчивые подобные материалы, но они дороже и, следовательно, часто заменяются более дешевыми аналогами.

Но до установки легковоспламеняющейся облицовки в башне Гренфелл использовался другой продукт, и этот материал мог бы смягчить, если не предотвратить трагедию. Это асбест.

Ничто не сравнится с асбестом в защите от огня. Несмотря на то, что температура в башне Гренфелл была сравнима с температурой кремации, она бы не имела



никакого эффекта на асбест. Также важно, что асбест плохо проводит тепло, потому что иногда теплопроводность может вызывать пламя и устроить пожар без искры.

## Асбест оказался канцерогеном

Асбест использовался почти во всех общественных и коммерческих зданиях, построенных в США до 1980-х годов (аналогично для Канады). В качестве огнеупорного материала он применялся на стальных балках и колоннах при строительстве многоэтажных зданий. Благодаря уникальным связующим свойствам, асбест добавляют в бетон, асфальт, виниловые материалы, черепицу, трубы, сайдинг, настенные панели и напольную плитку. Материал также использовался в качестве компонента в акустической штукатурке, распыляемой на потолках и стенах.

Так что же произошло? Одним словом, истерика. Адвокаты и экологические активисты придумали слоган «одно волокно убивает», объясняя асбестообусловленные заболевания. В обществе укоренилась теория, что лишь одного волокна асбеста достаточно для заболевания. Речи не идет ни о массовом воздействии, ни о внешних факторах, таких как курение.

Существуют ли доказательства? Нет. Только теория. Но очень удобная теория для многих групп интересов.

Адвокаты могли подавать иски и получать значительную часть компенсаций за свои услуги. Экологические активисты могли наращивать свои фонды. Правительственные чиновники могли отчитываться о том, что окружающая среда в развитых странах становится значительно чище и здоровее.

## Асбест и правило одного волокна

Очевидно, вдыхание буквально туч асбеста весь день в течение нескольких лет приведет к катастрофе. Но одно волокно? Нет. Против теории одного волокна представлены довольно мощные доказательства, и похоже, что в последние годы суды также стали выступать против этой теории.

Раньше теория казалась привлекательной. Ее прелесть заключалась в том, что невозможно было доказать, действительно ли было воздействие именно асбеста. Каждый человек, вероятно, вдыхает в том числе некоторое количество волокон асбеста. Но если кто-то курит, как паровоз, то он, согласно этой теории, может заболеть раком легких... из-за асбеста.

И следуя этой логике сегодня в большинстве развитых стран асбест полностью вне закона. В США законы чуть менее драконовские, здесь еще дозволено использовать вещество в кровельных и некоторых других материалах.

## Но будет ли он достаточно устойчив?

В благополучных странах сперва стали запрещать установку новых асбестоносителей материалов, а затем организовали ужасно дорогую программу ликвидации асбеста, присутствующего в зданиях, не говоря уже о потенциальной опасности, – если бы теория одного волокна была верна – невозможно было предотвратить случайное высвобождение волокон в атмосферу. Я боролся против этого, в том числе в статье для «Ридерс Дайджест» в 1990 году, указывая на простоту варианта с осмотром здания и консервации асбеста другими материалами.

Но это было слишком разумно. Государственные требования ведут к систематической борьбе от здания к зданию, и бог поможет вам, если асбест есть в вашем доме. Возможно, легче просто оставить его посреди ночи.

Когда я увидел дату строительства башни Гренфелл – 1974 год, – я предположил, что изначально облицовка была сделана из асбеста, который впоследствии распорядились убрать. И так оно и было.

Ожидать ли в будущем ужесточения нормативов пожарной безопасности материалов в Великобритании и замены облицовки на более устойчивые к огню аналоги? Но будут ли они достаточно устойчивы? В любом случае мы имеем еще одну трагическую историю, доказывающую, что истерия убивает. Для асбеста уже слишком поздно, он никогда не вернется. Но всегда есть истерики, которые подстерегают нас завтра... 🗨️

*Майкл Фументо, журналист и адвокат, который пишет о науке и эпидемии истерии на протяжении более трех десятилетий*

## Кто обманывает ирландцев?

**Ирландия оказалась в центре скандала после коллапса системы водоснабжения, в результате которого десятки тысяч людей остались без воды почти на неделю, сообщает Irish Times. Как выяснилось, тысячи километров труб по всей Ирландии сделаны из асбеста. Почему коммунальные службы эксплуатируют материал, который формально не используется в стране почти 40 лет?**

### Предыстория конфликта

Асбест широко применяется в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. В Ирландии трубы для системы водоснабжения делались из асбестоцемента вплоть до 1980 года, когда материал был запрещен на территории страны. Спустя 37 лет и несмотря на запрет 10% всей сети по доставке воды – 63 000 км труб – остается асбестовыми!

Но самое важное открытие граждане сделали, получив ответ от официальных органов, заявивших, что, согласно заявлению Всемирной организации здравоохранения, опубликованной в 2003 году, никакой опасности для человека в использовании воды, прошедшей через асбестовую трубу, нет. Тогда, спрашивается, зачем было запрещать материал, способный бесперебойно работать в течение полувека?


### Кто выиграл от запрета асбеста

Западные строительные корпорации и связанные с ними правительственные структуры в XX веке оказались под шквалом обвинений, связывавших возникновение различных болезней с использованием некоторых материалов. Среди прочих был и асбест. Учитывая, что условия труда были бесконтрольными, неудивительно, что люди могли пострадать.

Строительные компании, что естественно, не хотели платить по счетам и согласились на запрет асбеста, а затем начали производить его синтетические аналоги. Под этот процесс была запущена PR-кампания о вреде минерала, чтобы избежать судебного преследования.

Правда, и тут есть хитрость – не весь асбест так опасен, как о нем говорят. Из-за разницы в длине волокон и в химическом составе хризотил-асбест, который добывается на территории России и стран СНГ, безопасен при контролируемом использовании, в то время как амфиболовый асбест, ранее широко используемый в западных странах, может задерживаться в легких и при долгосрочном контакте может становиться причиной заболеваний.

### Что же в итоге?

На примере асбестового скандала в Ирландии становится очевидным лицемерие западных корпораций и властей. Решения о запрете принимаются только тогда, когда это сулит выгоду! А когда общественность узнает, что в течение десятилетий никто ничего не делал с системой водоснабжения, граждане получают ответ, что асбест безопасен. То, что такое поведение, мягко говоря, не берет в расчет интересы населения, очевидно, как и то, что дело совсем не в асбесте. 



## Британские власти защищают асбест

### РЕГИОНЫ РОССИИ

[www.rgov.ru](http://www.rgov.ru)  
«Регионы России»

**Б**ританские коммунальные службы выступили с официальными заявлениями о том, что асбестоцементные трубы, используемые для транспортировки воды, не представляют угрозы для здоровья. Казалось бы, привычная для российской действительности точка зрения, причем, спровоцировала в Соединенном Королевстве грандиозный скандал.

Поводом для вмешательства властей стало открытое заседание, организованное представителями самоуправления небольшого британского городка Кранли. Жители собрались, чтобы выразить свою озабоченность тем, что водоснабжение поселка обеспечивается старыми напорными трубами из асбестоцемента. Согласно данным, представителем гражданского общества Кранли, доля таких труб может составлять до 30%.

Коллизия заключается в том, что власти страны, несколькими годами ранее полностью запретившие применение асбеста на территории Великобритании, сегодня уверяют жителей в том, что никаких причин для беспокойства нет. На этой же позиции настаивают

Инспекция по контролю питьевой воды (the Drinking Water Inspectorate) и компания Thames Water, обеспечивающая очистку и подачу воды.

Асбест – волокнистый минерал, широко применяемый в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. Проблема использования минерала встала в конце XX века, когда одна из его разновидностей – амфиболовый асбест – была повсеместно запрещена из-за потенциально опасных свойств. В то же время хризотил-асбест, обладающий иными физико-химическими свойствами, продолжает использоваться на территории многих стран мира и не может представлять угрозы при контролируемом использовании.

Доступный и долговечный асбест стал мишенью для производителей синтетических волокон, мечтавших поскорее устранить неудобного конкурента с рынка. В адрес минерала посыпались надуманные обвинения, и в течение нескольких лет из популярного стройматериала асбест превратился в страшилку для детей. Впрочем, в последние

годы прагматичность начинает брать верх. Вскрытые факты фальсификации асбестовых исков и результаты исследований, раз за разом подтверждающие безопасность минерала, делают свое дело: хризотил-асбест постепенно возвращает былую популярность.

В этом контексте позиция британских властей выглядит революционно: пресс-секретарь Инспекции по контролю питьевой воды в обращении к гражданам отметил: «Мы предложили людям ознакомиться с позицией Всемирной организации здравоохранения, которая пришла к выводу, что необходимости указывать какие-либо ограничения по содержанию асбеста в питьевой воде нет». Вторит ему и представитель Thames Water: «Мы тщательно проверяем качество нашей воды, которая по качеству входит в число лучших в стране и мире. Нет абсолютно никаких причин для беспокойства ни в Кранли, ни в любом уголке нашей страны». Пресс-секретарь также сказал, что асбестоцементные трубы широко используются для строительства водопроводов практически повсеместно. 



## Фермеры ставят на шифер

**Использование шифера в качестве кровли на свинофермах благотворно влияет на прирост веса животных. К таким выводам пришли свиноводы Таиланда.**

Серия интервью с представителями свиноводческих ферм показала, что большинство предприятий отрасли использует кровельные материалы на основе хризотила. Это обосновано тем, что подобные материалы обеспечивают оптимальные условия для выращивания животных.

Свиноводство – одна из основных отраслей сельского хозяйства Таиланда. По данным Бюро по стандартам и сертификации животноводства, в стране около 5 млн свиней и примерно 10 тыс. свиноводческих ферм. Содержание животных предполагает строительство крупных крытых сооружений: средний размер ангаров – 1000 кв. м. Хризотилсодержащие кровельные материалы, по мнению большинства представителей рынка, оптимальны для таких конструкций.

Климат Таиланда сочетает сильную жару летом и продолжительный сезон дождей. Низкая теплопроводность, устойчивость к коррозии в условиях постоянной высокой влажности и доступная цена увеличивают популярность хризотилсодержащей кровли. К тому же покрытие поглощает шум тропических ливней, служит дольше своих аналогов и устойчиво к метану.

Значимым преимуществом шифера, по мнению ученых, является именно низкая теплопроводность. Этот параметр, по данным исследования Университета штата Калифорния в г. Дэвисе, кардинально влияет на рост и самочувствие свиней. Животные крайне чувствительны к перегреву, и тем-

пература воздуха изменяет период достижения свиньями товарного веса, усвоение корма и приплод. Ученые обнаружили, что повышение температуры в помещении до +32,2 °С снижает вес свиней, а время откорма возрастает в 4 раза. Более высокая температура увеличивает период наращивания сала, что втрое повышает потребление кормов. Комфортная температура для выращивания свиней – от 15,6 °С до 21,1 °С.

Поэтому металлическая кровля для свиноводческих хозяйств не подходит: она сильно нагревается под солнцем и ухудшает температурный режим. Фермеры

вынуждены дополнительно устанавливать теплоизоляционные материалы или системы охлаждения, что приводит к серьезным издержкам. В теплом помещении свиньи дольше набирают необходимую массу: возрастают экономические и временные затраты производителей, негативный эффект ощущают на себе и потребители – цена на продукцию возрастает. Кроме того, вызывает сомнения и срок службы металлической кровли в условиях постоянной влажности и под воздействием метана, содержащегося в свином навозе. 🌿



# Железо, девушки, асбест

Третий год подряд титул «Мисс Россия» завоевывают девушки с Урала – крупнейшего промышленного центра России.



**В** дополнение к природным богатствам, Урал становится источником самых красивых в стране девушек. Третий год подряд титул «Мисс Россия» получают девушки из уральских регионов. В завершившемся в конце апреля текущего года очередном конкурсе победила уроженка Свердловской области, 21-летняя Полина Попова.

В 2017 году за звание главной красавицы России боролись 50 девушек со всей страны. Требования к участницам финального этапа простые: рост от 173 см, возраст 18–23 года, не замужем, без детей. Отсутствуют татуировки, вредные привычки, опубликованные фото- и видеоматериалы эротического характера, уголовная ответственность.


Победительнице вручили корону стоимостью в 1 млн долларов (белое золото, жемчуг и бриллианты), банковскую карту на 3 млн рублей и автомобиль. Возможно, Полина Попова представит Россию на международных конкурсах «Мисс Мира» и «Мисс Вселенная».

Ежегодный успех уральских красавиц дает повод задуматься об экологической ситуации в регионе. На конкурсе 2017 года выступили три девушки с Урала. Попова представляла Свердловскую область, Елизавета Савичева – город Берёзовский. Елизавета Аниховская выступала за Екатеринбург, но родом из Асбеста – города, где стоит одно из крупнейших в мире предприятий по производству хризотил-асбеста, уникального минерала, активно используемого в строительстве и промышленности.

В последние годы западные активисты и экологи распространяют информацию о том, что природа российского Урала безвозвратно уничтожена, а его население живет в условиях экологической катастрофы. Достается и асбесту: в СМИ тиражируются заявления о якобы смертельной опасности минерала. Научное сообщество относится к таким заявлениям с осторожностью: достоверных данных об угрозе хризо-

тил-асбеста здоровью людей при контролируемом использовании нет. А поводом для шума является запрещенный к использованию в мире амфиболовый асбест. Но Россия и СНГ в гражданских целях этот минерал не использовали.

Уровень заболеваний в центрах производства хризотил-асбеста равен среднероссийским показателям. Вопреки

ангажированным заявлениям западных активистов, жители уральских городов живут полноценно и являются примером для других россиян. К слову, молодой человек участницы «Мисс Россия» Елизаветы Аниховской, асбестовец, занимается боксом и стремится повторить успех своего земляка Егора Мехонцева, в 2007 году завоевавшего олимпийское золото в Лондоне. 



# Следите за новостями и присоединяйтесь к нам!

Для быстрого перехода по ссылкам вы можете воспользоваться QR-кодами.



Собственный канал  
на YouTube:

[www.youtube.com/  
ChrysotileTV](http://www.youtube.com/ChrysotileTV)



Наша страница  
в Facebook:

[https://www.facebook.  
com/ChrysotileRU](https://www.facebook.com/ChrysotileRU)



Блог Хризотиловой  
Ассоциации:

[www.ru-chrysotile.  
livejournal.com](http://www.ru-chrysotile.livejournal.com)

