

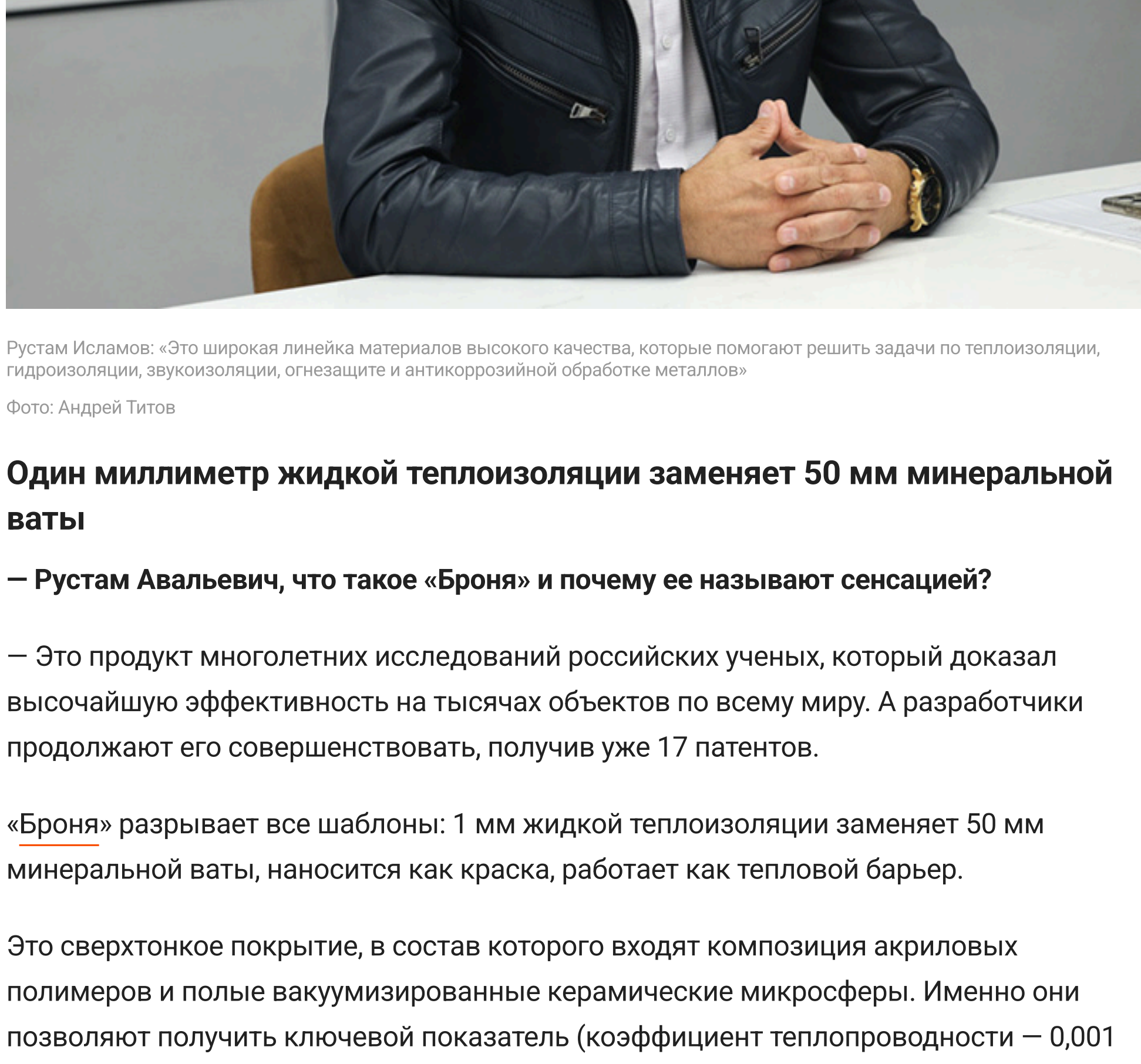
27 сентября 2025 г.

#строительство

## Европа, ОАЭ, Китай не могут без русской «Брони»: наносится как краска, работает как тепловой барьер

В России теплоизоляционные покрытия используют на объектах «Татнефти», РЖД, «Роскосмоса» и ВПК

«Теплоизоляционные керамические покрытия «Броня» давно вошли в государственные программы капремонта зданий и сооружений по всей стране», – говорит директор компании «Альянс СТ» Рустам Исламов, который является эксклюзивным представителем «Брони» по Республике Татарстан. Без инновационных разработок российского НПО не могут обойтись и крупные иностранные предприятия: материал используют в Китае, Европе, Азии, Африке, Латинской Америке и странах арабского мира. После испытаний на трубопроводах Saudi Aramco «Броня» получила сертификат для применения в Саудовской Аравии. Как слой краски в 2 мм исправляет ошибки проектировщиков и экономит миллионы рублей – в нашем интервью.



Рустам Исламов: «Это широкая линейка материалов высокого качества, которые помогают решить задачи по теплоизоляции, гидроизоляции, звукоизоляции, огнезащите и антикоррозийной обработке металлов»

Фото: Андрей Титов

### Один миллиметр жидкой теплоизоляции заменяет 50 мм минеральной ваты

– Рустам Авальевич, что такое «Броня» и почему ее называют сенсацией?

– Это продукт многолетних исследований российских ученых, который доказал высочайшую эффективность на тысячах объектов по всему миру. А разработчики продолжают его совершенствовать, получив уже 17 патентов.

«Броня» разрывает все шаблоны: 1 мм жидкой теплоизоляции заменяет 50 мм минеральной ваты, наносится как краска, работает как тепловой барьер.

Это сверхтонкое покрытие, в состав которого входят композиция акриловых полимеров и полые вакуумизированные керамические микросферы. Именно они позволяют получить ключевой показатель (коэффициент теплопроводности – 0,001 Вт/м<sup>2</sup> °С), что подтверждено испытаниями авторитетных лабораторий, включая институты РЖД и «Газпрома».

Это широкая линейка материалов высокого качества, которые помогают решить задачи по теплоизоляции, гидроизоляции, звукоизоляции, огнезащите и антикоррозийной обработке металлов. И при этом – простота нанесения материала. Не требуется спецнавыков, сложных подготовительных работ.

– Звучит невероятно. Как в этом можно убедиться?

– Случается, что наши партнеры никогда не слышали о сверхтонкой теплоизоляции. Поэтому наш завод бесплатно предоставляет на пробу 200-граммовые упаковки – убедившись, что все работает, как правило, закупают целую партию. Потому что мы помогаем предприятиям решать вопросы энергосбережения, бороться с конденсатом и при этом серьезно экономить.

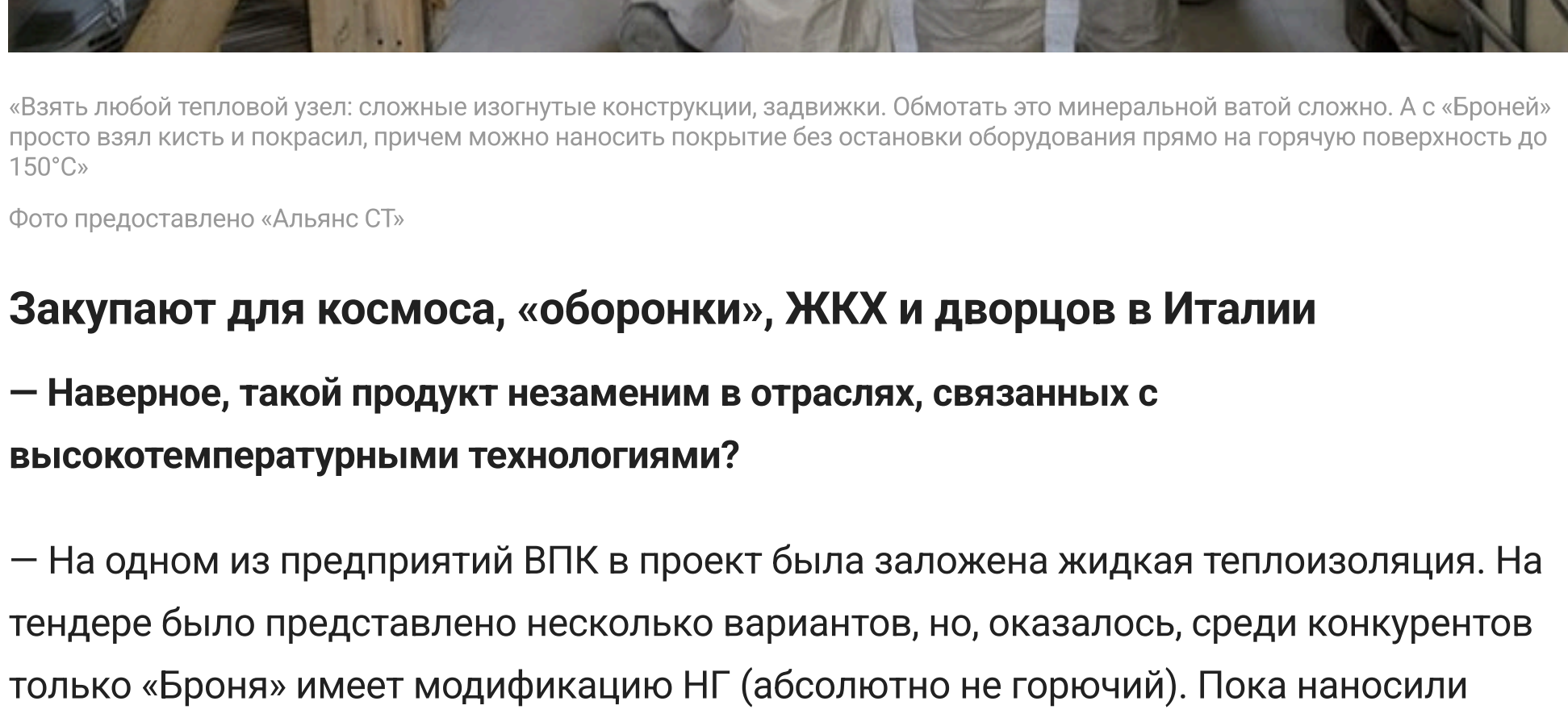


«Случается, что наши партнеры никогда не слышали о сверхтонкой теплоизоляции. Поэтому наш завод бесплатно предоставляет на пробу 200-граммовые упаковки»

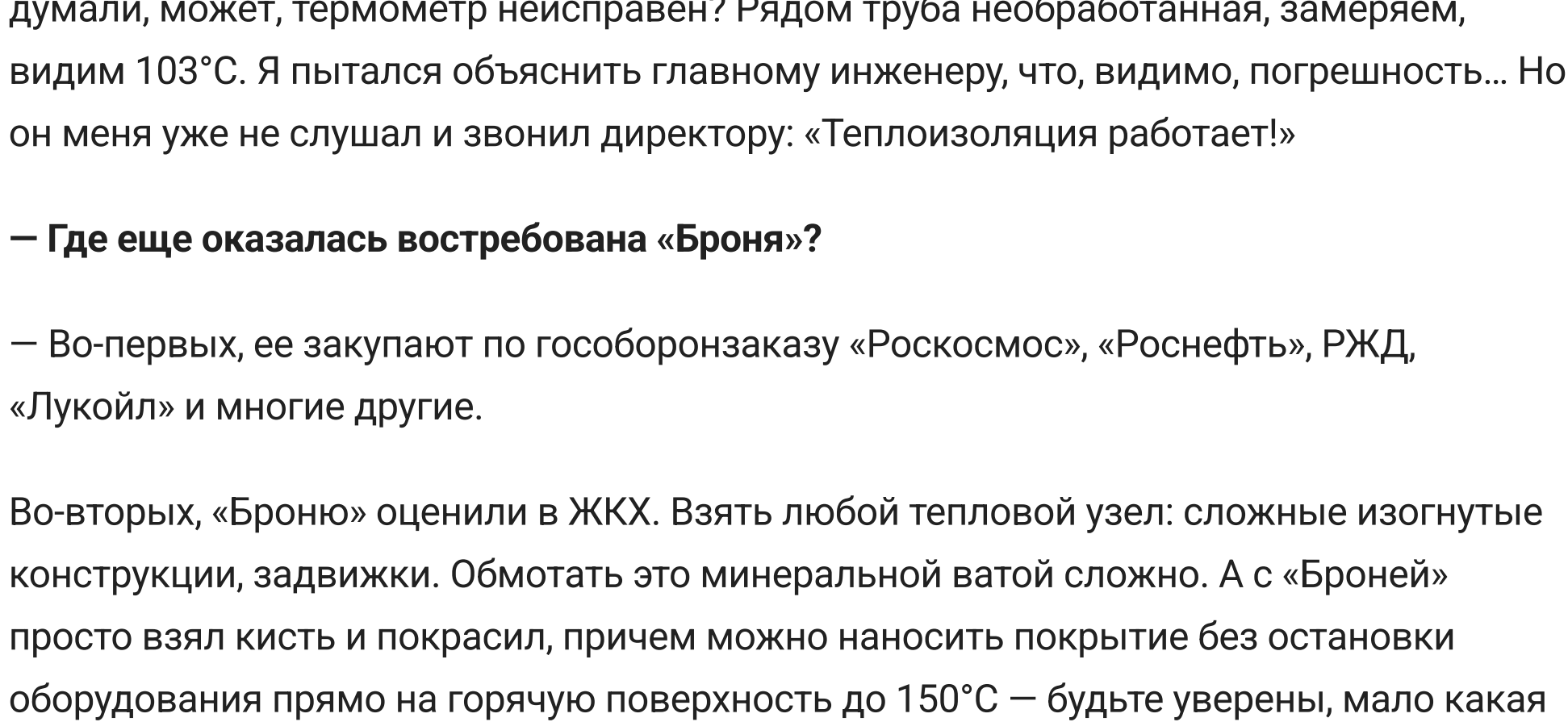
– Можете привести примеры?

– От компании «Татнефть» нам поступил официальный запрос о проведении испытаний на безвозмездной основе жидкой теплоизоляции на действующих объектах нефтедобычи в реальных условиях, где температура доходит до +200°С. В течение года мы совместно проводили замеры в жару и морозы, и специалисты пришли к заключению, что «Броня» выдержала все испытания и подтвердила заявленные характеристики.

Специалисты КАМАЗа обратились к нам с проблемой появления конденсата на воздуховодах. Для производства это катастрофа – вода, попадая на дороговое оборудование, не выполнить его из строя. В теории нужно теплоизолировать воздуховоды, но технически это выполнить просто невозможно, иногда просто невозможно. Вместо этого мы предложили нанести жидкую теплоизоляцию и безвозмездно отправили образец. Подтвердилось, что на обработанном участке конденсат не образуется. То есть вы наносите 2 мм краски и экономите миллионы!



Продукт российских ученых покоряет мир: 1 мм краски «Броня» заменяет 50 мм утеплителя!



«Взять любой тепловой узел: сложные изогнутые конструкции, задвижки. Обмотать это минеральной ватой сложно. А с «Броней» просто взял кисть и покрасил, причем можно наносить покрытие без остановки оборудования прямо на горячую поверхность до 150°С»

Фото предоставлено «Альянс СТ»

### Закупают для космоса, «оборонки», ЖКХ и дворцов в Италии

– Наверное, такой продукт незаменим в отраслях, связанных с высокотемпературными технологиями?

– На одном из предприятий ВПК на проект была заложена жидкая теплоизоляция. На тендере было представлено несколько вариантов, но, оказалось, среди конкурентов только «Броня» имеет модификацию НГ (абсолютно не горючий). Пока наносили состав, по комментариям персонала стало ясно – никто не верит, что 2 мм краски могут с 100 °С сбить температуру на поверхности до 45°С. И вот настал день. Как, назло на улице жара, в цеху плюс 40°С, хотя по стандарту замер должен производиться при комнатной температуре. Замерили, среднее значение показало 47°С (по проекту 45°С), думали, может, термометр неисправен? Рядом труба необработанная, замеряем, видим 103°С. Я пытался объяснить главному инженеру, что, видимо, погрешность... Но он меня уже не слушал и звонил директору: «Теплоизоляция работает!»

– Где еще оказалась востребована «Броня»?

– Во-первых, ее закупают по гособоронзаказу «Роскосмос», «Роснефть», РЖД, «Лукойл» и многие другие.

Во-вторых, «Броню» оценили в ЖКХ. Взять любой тепловой узел: сложные изогнутые конструкции, задвижки. Обмотать это минеральной ватой сложно. А с «Броней» просто взял кисть и покрасил, причем можно наносить покрытие без остановки оборудования прямо на горячую поверхность до 150°С – будьте уверены, мало какая краска с этим справится. Получается бесшовное теплоизоляционное покрытие, которое не боится влаги, не требует обслуживания и является защитным слоем.

Покрасив жидкой теплоизоляцией здание, вы тем самым снижаете затраты на отопление, получаете защиту стен от природных воздействий, негорючесть. И бонусом – огромную экономию денег на смете. Так как, если закрыть дом, гараж, ангар или склад обычным утеплителем, вам потребуется защитить и сам утеплитель, а это дополнительные затраты.

Наконец, для зданий с архитектурными изысками жидкая теплоизоляция является часто вообще единственным решением. Минватой такие не утеплишь без ущерба облику, а «Броня» сохраняет его полностью! Более того, в Италии на государственном уровне «Броня» вошла в программу капитального ремонта объектов культурного наследия.

– Материал находит применение в частном секторе?

– Люди обращаются к нам по поводу промерзания стен, утепления бань и балконов, устранения мостиков холода и конденсата в погребах. И почти везде мы можем предложить решение с поразительными результатами.

Например, бывают случаи, когда под стяжку для «теплого» пола нет возможности уложить обычный утеплитель из-за ограничений по высоте. И здесь на помощь приходит жидкая теплоизоляция, когда 2 мм хватает решить вопрос с отметкой «чистого пола».

При этом я бы не стал утверждать, что жидкий теплоизолятор является панацеей и сможет полноценно заменить традиционные методы утепления. Но абсолютно точно могу сказать, что во многих случаях при исправлении ошибок в проектировании он занимает особо прочные позиции.



«Продукция реализуется почти в 50 странах, ее представляют почти 400 дилерских центров по всему миру»

Фото предоставлено «Альянс СТ»

### Экономит на кондиционировании и ремонте, защищает от коррозии и шума

– Какими международными сертификатами компания гордится особенно?

– Материал имеет технические свидетельства Министра России, КНР, ЕС, пожарную сертификацию и множество других документов.

Недавно мы прошли сложнейшую аккредитацию и получили сертификат TÜV AUSTRIA TURK для применения в Саудовской Аравии. Руководство Saudi Aramco впервые узнало о «Броне» на бизнес-миссии «Сделано в России». За этим последовали испытания и комплексный аудит предприятия на соответствие высоким международным стандартам. Ранее экологическая чистота продукта уже подтверждалась – он участвовал в программах по снижению углеродного следа в Румынии и Франции. А в этом году стал призером климатического конкурса «Зеленая Евразия – 2025», организованного Евразийской экономической комиссией.

– Это дает результаты в плане развития экспорта?

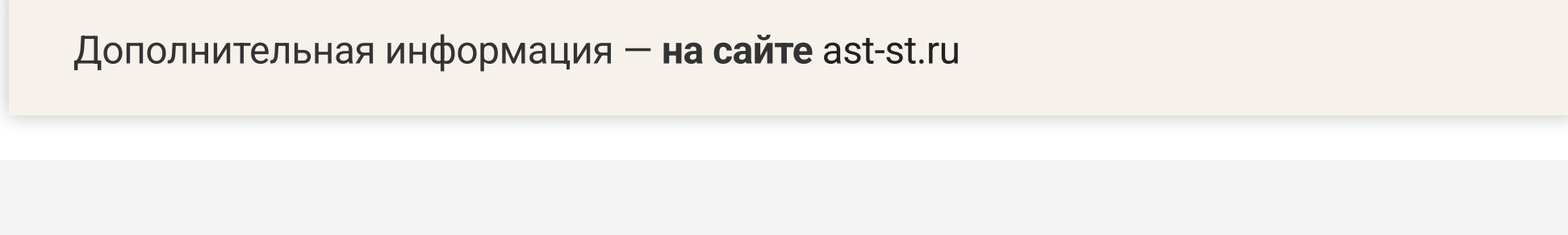
– Безусловно. Продукция реализуется почти в 50 странах, ее представляют почти 400 дилерских центров по всему миру. В Словакии на заводе GOHR, s.r.o. нам поставили задачу создать надежное гидроизоляционное покрытие, полностью предотвращающее протечки, и одновременно обеспечить теплоизоляцию помещений от солнечного нагрева.

В Китае один из лидеров химической промышленности масштабирует применение «Брони» на новых площадках. Задачей была теплоизоляция вращающихся реакторов с температурой +250°С, с соблюдением 100-процентной негорючести и полным отказом от стекловаты.

Мы применили нашу запатентованную высокотемпературную схему. В результате температура на поверхности снизилась до безопасных 50°С, значительно снизилась температура в цехе, что дало экономию на кондиционировании. Требования по негорючести выполнены на 100%.

– А есть примеры из практики «Альянс СТ»?

– К нам обратился завод в Татарстане с проблемой протечки кровли из-за ошибки при строительстве. Им предложили замену всего покрытия за 10 миллионов рублей. Но остановка производства была недопустима. Мы предложили альтернативу – нанесение гидроизоляции «Броня АкваБлок Эксперт» на стыки с армированием геотекстилем. Стоимость решения оказалась в 10 раз дешевле. Кровля без нареканий пережила уже три года. Главная причина – прекрасная адгезия «Брони» с оцинковкой. Различные герметики и мастики – это временное решение, а наш материал и экономленные средства продолжают радовать заказчика.



«Линейка «Броня» – это целая философия защиты»

Фото: Андрей Титов

– На сайте НПО «Броня» появилась информация о новинке «ТермоГидроПласт». Что это?

– «ТермоГидроПласт» – прорывное решение, объединяющее теплоизоляцию и гидроизоляцию. Это уникальный материал для огромного количества задач: утепления и защиты от влаги кровли, фундамента, трубопроводов и многого другого.

Линейка «Броня» – это целая философия защиты. Появились решения по огнезащите, звукоизоляции, продукты-антисептики и линейка теплогидроизоляции, которую можно наносить холодной зимой при температуре до минус 30 градусов. Сейчас предлагаем новое слово в антикоррозийной защите – «Металл Эластик», который наносится прямо на ржавчину. Это очередное доказательство, что компания не стоит на месте, а предлагает рынку именно те разработки, которые он ждет.

Будем рады предложить наши решения для ваших задач.

Мы готовы подобрать под ваши цели и задачи нужный из них. Заявки можно оставить:

- по электронной почте: Allians-st@bk.ru
- по телефону: 8-917-397-87-98; 8-950-327-75-36

Дополнительная информация – на сайте ast-st.ru