



сегодня  
**Хризотил**

**Переработанный  
асфальт  
и хризотиловая  
добавка:  
Росавтодор  
внедряет  
инновации**  
стр. 20

**Ясный стал  
территорией  
опережающего  
развития!**  
стр. 11

**Роттердамская  
конвенция и хризотил:  
горный лен победил!**

стр. 8

# Комбинат «Волна» награжден дипломом международной выставки «Строительство и архитектура – 2019»



ООО «Комбинат «Волна» (дочернее общество АО «ХК «Сибцем») получило диплом в номинации «Конкурентоспособность» на 27-й ежегодной специализированной выставке «Строительство и архитектура».

На мероприятии, которое прошло с 22 по 25 января в международном выставочно-деловом центре «Сибирь» г. Красноярск, продукцию представили около 200 российских и зарубежных производителей.

Комбинат «Волна» предложил посетителям оценить преимущества хризотилце-

ментными на специальном стенде, и особенностями монтажа, а также получили подробную консультацию у представитель компании.

По итогам выставки «Строительство и архитектура – 2019» комбинат «Волна» отмечен дипломом в номинации «Конкурентоспособность». Организаторы проекта вручили предприятию награду за изготовление продукции с высокими техническими и эксплуатационными показателями.

«В ассортименте компании более 40 видов оригинальных хризотилцементных изделий. В 2018 году наибольшей популярностью у потребителей пользовалась продукция с защитно-декоративным покрытием. Так, реализация фасадных материалов «Виколор» увеличилась на 22% к уровню 2017-го и достигла 283 314 квадратных метров. Рассчитываем, что в 2019-м спрос на цветные отделочные материалы будет только расти – для этого мы выбрали оптимальное соотношение качества и цены на данные привлекательные и надежные изделия», – отмечает управляющий директор ООО «Комбинат «Волна» Яков Яланский.



ментных отделочных материалов. Акцент был сделан на изделиях с цветным защитно-декоративным покрытием: кровлях «Волнаколор», фасадах «Виколор», сайдинге «Берген». Данная продукция отвечает всем требованиям современности: она не только эстетически привлекательна, но и экологически чиста, надежна в эксплуатации, не поддерживает горение. Заинтересованные гости мероприятия познакомились с образцами стройматериалов, разме-



## В Кыргызстане началось строительство завода по производству шифера на 350 млн сомов

В городе Кызыл-Кия Баткенской области Киргизской Республики началось строительство завода по производству шифера, сообщил корреспондент Turmush.

В церемонии закладки капсулы приняли участие полпред Абиш Халмурзаев, мэр Эрмекбай Топчубаев, аксакалы и инвесторы. На строительство завода было привлечено инвестиций на сумму 350 млн сомов.

Мэрия выделила земельный участок площадью 4 га. Строительные работы планируется завершить во второй половине текущего года.

На заводе ежегодно будет производиться 3 млн шифера и будут работать 120 человек. По данным инвестора Санжара Капарова, в основном будут работать местные жители.

Абиш Халмурзаев отметил, что спрос на продукцию нового завода будет высоким, потому что она будет продаваться не только на территории области, но и в Таджикистане и Узбекистане.

# Контроль за производством продуктов из асбеста в США получило EPA

Правила оценки риска асбеста в рамках закона «О контроле за токсичными веществами» (TSCA) уточнило Агентство по защите окружающей среды (EPA) в США. Также портал CDN сообщает, что EPA получило исключительное право контролировать производство и импорт всех продуктов, в содержании которых присутствует асбест.

Эта информация вызвала у антиасбестовых активистов массовое недовольство и опасение, что EPA реабилитирует минерал. Как известно, Агентство регулярно выступает как против фальсификации судебных исков в отношении асбеста, так и против нагнетания асбестовой истерии.

В США с середины XX века ведется непримиримая борьба против производства асбеста, в результате чего асбест превратился из полезного и широко применяемого минерала в настоящую страшилку. В стремлении убрать с рынка асбест заинтересованные стороны изобрели несколько бизнес-схем, зарабатывая на теме минерала. В них участвуют адвокаты, врачи и строительные эксперты. Теперь, когда EPA взяло под контроль тему асбеста, выгодный бизнес находится под угрозой. 🌿



## Почти 12 тыс. рабочих мест создадут в моногородах Оренбургской области

В городе Ясном Оренбургской области прошло заседание межведомственного совета по вопросам развития моногородов. Городу присвоен статус территории опережающего социально-экономического развития.

К 2020 году по программе комплексного развития моногородов в области будет создано более 11 700 новых рабочих мест, не связанных с деятельностью градообразующего предприятия. Туристско-рекреационный кластер «Соленые озера» получит субсидию из фе-

дерального бюджета на создание комплекса обеспечивающей инфраструктуры, размер которой составит 900 млн рублей с 2019 по 2021 год.

В Татарстане 18 резидентов ТЭСЭР «Набережные Челны» запустили свои производства, остальные компании приобретают и монтируют оборудование. Об этом 18 февраля сообщил заместитель руководителя исполкома Эльдар Тимергалиев. В связи с ежегодным увеличением количества запусков производств наблюдается рост объема выручки. 🌿



## Евразийская экономическая комиссия выступила в поддержку хризотил-асбеста

Коллегия Евразийской экономической комиссии рекомендовала странам – членам Евразийского экономического союза выработать единую позицию по вопросу международной торговли и применения хризотил-асбеста.

Документ, принятый Коллегией Евразийской экономической комиссии 4 февраля 2019 года, предложил сформировать «...согласованную позицию государств-членов по вопросу международной торговли хризотил-асбестом в целях ее представления на заседаниях Конференции сторон Роттердамской конвенции...», а также предоставить в распоряжение комиссии для дальнейшей публикации научные исследования о влиянии хризотил-асбеста на здоровье человека, списки стран-импортеров и нормативно-правовые акты, регулирующие использование горного льна.

Хризотил-асбест – натуральный волокнистый минерал, который служит

основой для производства широкого ассортимента продукции от промышленных огнестойких тканей до кровельных строительных материалов и напорных труб. Применение минерала обеспечивает возможность строительства доступного и долговечного жилья, организации бесперебойного водоснабжения в сложных климатических условиях, создания объектов инфраструктуры и других нужд.

Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии имеет неформальный характер и ни к чему не обязывает участников экономического объединения. Тем не менее появление документа – не случайность. Весной текущего года состоялась очередная Конференция сторон Роттердамской конвенции. В рамках этого международного соглашения оговариваются правила использования и торговли опасными химическими веществами и пестицидами. 🌿

# «Поколение победителей»: вышла книга о ветеранах комбината «Ураласбест»

Комбинат «Ураласбест» выпустил книгу «Поколение победителей» о 25 ветеранах хризотилового производства. Каждому из героев книги сегодня уже 80–90 лет, но они отличаются не только крепким здоровьем, но и оптимизмом.

Книга содержит истории реальных людей, десятки лет проработавших с минералом, который в Европе и США часто называют убийцей и ядом. Это неоспоримое и яркое доказательство безопасности хризотил-асбеста при контролируемом применении.

RF является лидером в мире по добыче, обработке и экспорту хризотил-асбеста. На предприятиях страны производится более 3000 товаров из минерала. В мае 2019 года пройдет очередное заседание сторон Роттердамской конвенции, на которой чиновники из США и Евросоюза



Международный день защиты хризотила отметили 16 апреля в России.

в очередной раз попытаются запретить хризотил. В мае книга «Поколение победителей» была представлена российской делегацией на заседании сторон Роттердамской конвенции, на которой чиновники из США и Евросоюза в очередной раз безуспешно попытались запретить хризотил.

# «Ураласбест» направил хризотилцементный шифер в Тулун

Около 1000 листов шифера отправил комбинат «Ураласбест» в качестве гуманитарной помощи жителям Тулуна (Иркутская область), чьи дома пострадали от наводнения. Строительный материал, изготовленный из хризотилцементов, будет использован при восстановлении крыш жилых зданий и социальных объектов.

«Сегодня вся страна объединила усилия, чтобы помочь жителям Тулуна. Комбинат «Ураласбест» совместно со своим партнером – Тимлюйским шиферным заводом – не остался в стороне. В такой сложной ситуации для восстановления или строительства жилья необходимо применять долговечные, надежные и безопасные материалы. Например, проверенный десятилетиями шифер. Он не плавится на солнце, не горит, не испускает вредных паров. Благодаря шероховатой поверхности, препятствует сходу снега и льда. К тому же при использовании материалов на основе хризотила можно существенно сократить издержки не только на строительство, но и на обслуживание дома», — рассказали в комбинате.

Партию шифера доставили в Тулун на специальный грузовике, который сопровождал председатель совета молодых специалистов ОАО «Ураласбест» Юрий Сысаров. Гуманитарный груз в Тулуне встретили представители местной администрации, отметившие, что кровельные материалы бу-



дут переданы на специальный склад, откуда затем отправятся в районы, где идет восстановление жилья.

Напомним, что в разрушенном из-за наводнений Тулуне развернулась масштабная восстановительная операция, в городе идет активная фаза строительства. На город обрушились две волны паводков: в конце июня, тогда под водой оказались более 4 тыс. домов, 25 человек погибли, и спустя месяц — в июле. После второго паводка число домов, не подлежащих восстановлению, в Тулуне выросло до 450. Как сообщают власти реги-

она, правительство Иркутской области привлекло более 40 строительных организаций к работам в Тулуне. Восстанавливать важные социальные и жилые объекты будут более 1,5 тыс. рабочих. Сейчас в городе строят новые дома на нескольких площадках.

Их предстоит возвести до наступления холодов. Уже началось строительство первого из трех блоков многоквартирных домов. Строители учитывают географические особенности местности: все здания будут построены там, куда паводки не доходят.

# «Костанайские минералы» планируют направить около 200 млн тенге на природоохранные мероприятия



## «Ураласбест» награжден за соблюдение стандартов

**АО** «Костанайские минералы» планирует затратить 197 млн тенге на природоохранные мероприятия в 2019 году.

«Вопросам экологии на предприятии уделяется большое внимание. Затраты на природоохранные мероприятия в 2018 году составили 196,9 млн тенге. Затраты на природоохранные мероприятия в 2019 году планируется сохранить на уровне 2018 года», – сообщили в пресс-службе компании, пишет Интерфакс-Казахстан.

По данным компании, средства в 2019 году будут направлены на замену изношенных рукавов в вакуум-камере, текущий и капитальный ремонт пылеочистного оборудования, увлажнение автодорог в карьере, снятие почвенно-растительного слоя, на работы по благоустройству промзоны, сбор и вывоз промышленных отходов и твердых бытовых отходов (ТБО) на полигон отходов, проведение работ по производственному мониторингу окружающей среды, разработку проекта

к плану горных работ на 2020–2039 годы. «Стоит отметить, что и вопросы благосостояния трудящихся постоянно находятся под контролем администрации предприятий. Особое внимание уделяется охране здоровья и безопасным условиям труда.

Помимо законодательно закрепленных норм, принимаются дополнительные меры: медицинское обслуживание персонала, поддержание санитарно-гигиенических условий труда, поддержание материнства и детства, создание эргономичных рабочих мест, профилактика профессиональных заболеваний», – сообщили в компании. «Костанайские минералы» – горно-обогатительное предприятие по добыче и переработке руд хризотила. Основной вид деятельности – добыча и обогащение руд хризотила и производство на этой основе товарного хризотила. Сырьевой базой предприятия является Джетыгаринское месторождение хризотила. 🌿

Сразу двух важных наград удостоили комбинат «Ураласбест». Так, градообразующее предприятие было отмечено в номинации «Максимальное соответствие» от ООО «Ростехсерт» – органа по сертификации интегрированных систем менеджмента. Эта награда свидетельствует о том, что на комбинате безоговорочно выполняются требования международных стандартов ИСО 9001 и 14001.

Вторая награда – диплом в номинации «Партнер года» от Первой грузовой компании. Документ из рук директора филиала ПГК в Екатеринбурге Виталия Кущенко получил первый заместитель генерального директора – коммерческий директор ОАО «Ураласбест» Яков Ременник. 🌿

# Асбест – за хризотил!

**Международное мероприятие, на котором вновь ставится вопрос о внесении минерала в запретительный список, проходит с 29 апреля по 10 мая 2019 года в Женеве.**

Работники комбината «Ураласбест», профсоюзы города и жители муниципалитета, прошли многотысячным коллективом от обелиска Победы до площади у Центра детского творчества. С растяжками и флагами «За хризотил!» пестрая толпа единым фронтом выступила за единение человека труда в поддержке горного льна.

Как рассказал председатель профсоюзной организации ОАО «Ураласбест» Леонид Ремезов, основной девиз сегодняшнего митинга – поддержка хризотиловой отрасли России.

«Сегодня в Женеве в очередной раз пытаются запретить хризотил – минерал, который дал жизнь нашему городу. На координационном совете профсоюзов Асбеста было принято решение, что нынешний первой мы посвятим защите нашего минерала. В рамках состоявшегося митинга мы приняли специальное обращение от трудовых коллективов и жителей города в адрес тех, кто сегодня в Европе пытается украсть у города жизнь. В обращении



мы призываем не вносить хризотил в запретительный список; призываем исключить этот вопрос из повестки Роттердамской конвенции навсегда. Документ единодушно поддержали более 3 тыс. человек – представители трудовых коллективов наших предприятий, куль-

туры, здравоохранения, образования Асбеста, неравнодушные горожане. Сегодня же обращение будет отправлено нашим специалистам, которые работают на Роттердамской конвенции. Оно будет представлено всем оппонентам минерала», – отметил Л. Ремезов.

## В Женеве прошел митинг в поддержку хризотила!



8 мая 2019 года представители профсоюзов и общественных организаций Индии, Казахстана, Вьетнама и России провели митинг в поддержку хризотил-асбеста под лозунгом «No chrysotile ban!». Мероприятие прошло в Женеве, где на заседании сторон Роттердамской конвенции в очередной раз обсуждается судьба хризотил-асбеста.

Повестка дня не меняется в течение многих лет, но ключевой конфликт не разрешен до сих пор. Евросоюз выступает за внесение хризотил-асбеста в международный список особо опасных веществ, что означает полный запрет на использование и добычу минерала. Несмотря на многочисленные научные исследования независимых организаций, научно-исследовательских институтов и отдельных ученых, доказывающие безопасность хризотил-асбеста при контролируемом использо-

вании, чиновники раз за разом ставят данный вопрос.

В свою очередь, Россия, мировой лидер по объемам добычи и экспорта хризотил-асбеста, Казахстан, Индия и страны Юго-Восточной Азии традиционно выступают против введения запрета. Хризотил-асбест является уникальным материалом, из которого изготавливаются более 3000 промышленных изделий, в том числе кровельные материалы, облицовочные панели для домов, трубы, тормозные колодки, теплоизолирующие материалы, одежда для пожарных и работников горячих металлургических цехов и многое другое. Хризотил обладает высокими прочностными характеристиками, не горит, не плавится, не выделяет вредных паров, удобен в обработке и использовании. Более того, продукция из хризотил-асбеста дешевле аналогов. Для развивающихся стран, где надежность продукции и ее невысокая цена являются залогом доступности



материалов для населения и, следовательно, залогом роста уровня жизни, запрет использования минерала окажется тяжелым ударом.

В России на базе месторождений хризотил-асбеста существуют и развиваются моногорода Асбест и Ясный. Производство минерала не только дает населению стабильную работу, но также обеспечивает экономическую стабильность и развитие целых регионов. Возможный запрет хризотила означает для тысяч людей социальную катастрофу, ведь все они окажутся без работы и средств к существованию.

Митинг в Женеве показывает солидарную позицию производителей и потребителей хризотил-асбеста, которым есть за что бороться. Российские делегаты после мероприятия поделились предположением, что на этом заседании сторон Роттердамской конвенции будет сохранен статус-кво и инициатива по международному запрету хризотил-асбеста не пройдет голосование стран-участниц. Если все случится именно так, то на ближайшие два года государства сохраняют свое право самостоятельно утверждать долю асбеста в строительстве. Правда, к сожалению, это не прекратит попытки Евросоюза и США изменить расстановку сил и где давлением, где посулами или использованием демагогической риторики склонить на свою сторону больше сторонников.

# Голос в защиту хризотила: Международные организации выразили поддержку горному льну

**Евразийская экономическая комиссия выступила в поддержку хризотил-асбеста.**

**К**оллегия Евразийской экономической комиссии рекомендовала странам – членам Евразийского экономического союза выработать единую позицию по вопросу международной торговли и применения хризотил-асбеста.

Документ, принятый Коллегией Евразийской экономической комиссии 4 февраля 2019 года, предложил сформировать «...согласованную позицию государств-членов по вопросу международной торговли хризотил-асбестом в целях ее представления на заседаниях Конференции сторон Роттердамской конвенции...», а также предоставить в распоряжение комиссии для дальнейшей публикации научные исследования о влиянии хризотил-асбеста на здоровье человека, списки стран-импортеров и нормативно-правовые акты, регулирующие использование горного льна.

Хризотил-асбест – натуральный волокнистый минерал, который служит основой для производства широкого ассортимента продукции от промышленных огнестойких тканей до кровельных строительных материалов и напорных труб. Применение минерала обеспечивает возможность строительства доступного и долговечного жилья, организации бесперебойного водоснабжения в сложных климатических условиях, создания объектов инфраструктуры и других нужд.

Появление документа – не случайность. Весной 2019 года состоялась очередная Конференция сторон Роттердамской конвенции. В рамках этого международного соглашения были рассмотрены правила использования и торговли опасными химическими веществами и пестицидами.

Более 20 лет делегаты от западных стран пытаются внести хризотил-асбест в число запрещенных веществ, оперируя фактами, не находящими подтверждения в отечественном опыте применения минерала.

Каждый раз в рамках работы по корректировке положений конвенции разгорается жаркая борьба: весомые аргументы



в пользу ограничения широко используемого во всем мире минерала отсутствуют (хризотил-асбест широко применяется в России, странах бывшего СНГ и дальнего зарубежья – Индии, Китае, Шри-Ланке, Вьетнаме, Индонезии, Таиланде и других).

Позиция ЕЭК, таким образом, стала результатом взвешенного и последовательного анализа сложившейся ситуации на международном поле, а также понимания важности хризотил-асбестовой промышленности для стран ЕАЭС (на данный момент в пределах объединения работает несколько десятков предприятий, в которых занято более 50 тыс. человек).


Ряд проведенных ранее международных исследований указывает, что при контролируемом применении хризотил-асбест безопасен как на производстве, так и в виде готовых изделий. Представители международных исследовательских институтов, независимых экспертных комиссий и других организаций неоднократно подтверждали, что хризотил не представляет угрозы для здоровья человека. К примеру, во втором издании «Руководства по оценке качества питьевой воды» Всемирной организации здравоохранения (стр. 171) указывается, что «...существующие на данный момент эпидемиологические исследования не подтверждают гипотезу о том, что попадание асбеста в питьевую воду увеличивает риск заболевания раком. Более того, обширные исследования на животных показали, что асбест не приводит к появлению опухолей желудочно-кишечного тракта».

К аналогичным выводам пришли и авторы исследования, опубликованного 20 февраля 2018 года в журнале «Ингаляционная токсикология» ресурсом Taylor & Francis Online. Материалы указывают, что хризотил-асбест является безопасным при

контролируемом применении благодаря своим природным свойствам, а именно – малой длине волокна, которое разлагается в кислотной среде организма и быстро выводится, не успевая спровоцировать заболевания или травмы.

Для научного сообщества не осталось сомнений, что хризотил безопасен для потребителя и работников отрасли при контролируемом использовании. В то же время представители Евросоюза, которое десятилетия пытаются применить к хризотилу не соответствующие ему нормы регулирования. Позиция ЕЭК, указанная в расширенной статье от 5 февраля, резюмировала вышеуказанные споры: «По данным экспертного сообщества ЕАЭС, инициатива представителей Евросоюза по запрету хризотилового асбеста основана на результатах оценки последствий использования асбестов амфиболовой группы (запрещенной группы) и, соответственно, неправомерна».

Тем не менее представители некоторых стран попытались всеми правдами и неправдами протолкнуть решение о запрете хризотила. Существует мнение, что данные инициативы – часть масштабной экономической войны, элементами которой являются и санкционное давление, и иные демарши ряда западных государств. Вероятно, это отвечает интересам лоббистских групп в Европе и США, желающих извлечь свои товары от конкуренции с хризотил-асбестом.

В такой ситуации было важным принять взвешенное решение и объединиться для решения общей проблемы. Предложение консолидации странам ЕАЭС от Коллегии ЕЭК по вопросу хризотила стало важной вехой на пути к разрешению затянувшегося кризиса. 



# Роттердамская конвенция и хризотил: горный лен победил!



**Международный альянс профсоюзных организаций «Хризотил» приветствует результаты заседания сторон Роттердамской конвенции, прошедшего в мае 2019 года в Женеве.**

**Б**лагодаря консолидированной позиции 10 стран – России, Сирии, Казахстана, Кыргызстана, Зимбабве, Венесуэлы, Пакистана, Индии, Ирана и Кубы, хризотил-асбест не был включен в приложение 3 к тексту конвенции, ограничивающему международную торговлю опасными химическими веществами. Это решение стало итогом трудной борьбы за будущее хризотиловой промышленности во всем мире.

Хризотил-асбест является наиболее безопасным промышленным волокном и используется преимущественно для производства высокоплотных кровельных материалов, фасадных плит, тормозных колодок и труб. Этот материал обладает уникальными природными свойствами – огнеупорностью, пластичностью, низкой электропроводностью, устойчивостью к механическим воздействиям. Хризотиловая промышленность играет важную роль для многих стран. На предприятиях отрасли работают десятки тысяч человек, часть производств являются градообразующими, от их функционирования зависит жизнь целых населенных пунктов. В развива-

ющихся странах, особенно в Юго-Восточной Азии, хризотиловая продукция является важнейшим строительным материалом, который позволяет возводить качественное и доступное жилье. Запрет использования хризотил-асбеста потенциально приведет к катастрофическим социальным последствиям – безработице, обеднению населения, разрушению экономики городов, в т. ч. региональных центров, снижению доступности государственных программ по обеспечению людей жильем и питьевой водой.

Стоит отметить, что у противников хризотил-асбеста нет убедительных аргументов в пользу запрета минерала. На основании многочисленных исследований, проведенных международными организациями, профильными научно-исследовательскими институтами и отдельными группами ученых, Международный альянс профсоюзных организаций «Хризотил» утверждает: при контролируемом использовании хризотил-асбест и изделия на его основе безопасны и для работников, и для потребителя.

Использование на производстве современных систем вентиляции, средств индивидуальной защиты дыхательных путей и органов зрения вкупе с применением безопасных методов захоронения промышленных отходов позволяют избежать риска

профессиональных заболеваний для работников отрасли. В готовой продукции хризотил-асбестовое волокно находится в связанном виде, что исключает возможность его попадания в дыхательные пути конечного потребителя.

Запрет использования хризотил-асбеста является необоснованным и неминуемо повлечет за собой катастрофические последствия. Именно поэтому трудящиеся во время проведения заседания сторон Роттердамской конвенции поддержали прохризотил-асбестовый блок митингами, массовыми демонстрациями и иными формами выражения общественного мнения. Достижение положительного результата было бы невозможно без консолидированного подхода со стороны Правительства РФ, приложившего усилия для глубокого изучения вопроса. Единую позицию России в отношении хризотил-асбеста отстаивали члены официальной делегации – представители Министерства промышленности и торговли, Министерства здравоохранения, МИДа и Роспотребнадзора.

К сожалению, вопрос о возможном запрете хризотил-асбеста не является закрытым. Международный альянс профсоюзных организаций «Хризотил» намерен бороться за сохранение хризотиловой промышленности и социальной стабиль-



## «Ураласбест» подтвердил соответствие международным сертификатам

Команда аудиторов из компании QualityAustria проверила работу комбината «Ураласбест» на соответствие системам качества и экологического менеджмента по стандартам ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015. Коллектив предприятия справился с проверкой, возникшие в ходе аудита замечания представителей компании QualityAustria специалисты комбината уже устраняют.

Вся продукция, выпускаемая комбинатом «Ураласбест», имеет документы, подтверждающие ее качество. При этом и на российском, и на международном уровне большим уважением пользуются сертификаты, доказывающие соблюдение предприятием международных стандартов ведения производства ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015. Интегрированная система менеджмента предполагает многоуровневый контроль качества и ответственное отношение к экологии. Мы ответственно и в соответствии с разработанными стандартами производим свою продукцию – хризотил, нерудные строительные материалы и базальтовую изоляцию марки «ЭКОВЕР», – отметила Ирина Васильева, главный специалист по ИСМ-ведущий аудитор ОАО «Ураласбест». – Поэтому всегда с отличными результатами проходим аудит



компаний QualityAustria и «РОСТЕХСЕРТ». Вопреки расхожему мнению, аудиторы проверяют не только документы, но и оценивают технологический процесс, общаются с рабочими – знают ли сотрудники, что необходимо делать в аварийных ситуациях или в случаях выявления продукции несоответствующего качества. Гордимся тем, как уверенно отвечают на вопросы в коллективах комбината.

Кстати, в этом году вице-президент одной из ведущих европейских сертификационных компаний QualityAustria Эбельхарт Бауэр вручил представителям комбината «Ураласбест» диплом за победу в номинации «Максимальное соответствие». Награждение состоялось в Екатеринбурге в рамках международной научно-практической конференции «Системы менеджмента – двигатель развития».

## Силикатная мастика – надежная разработка для ремонта крыш

Создание в Ясном территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) приносит первые ощутимые результаты: в технологический кластер пришли новые инвестиции и реализуются инновационные промышленные проекты.

Одной из историй успеха стал старт проекта по производству силикатной мастики «Мастодонт» для гидроизоляции кровель и других поверхностей. Как утверждают производители, инновационные технические решения позволяют получить самый дешевый среди аналогов продукт на российском рынке.

Гидроизоляционная мастика обычно применяется для защиты строительных конструкций от влаги. Это могут быть и фундамент, и кровля. Мастика эффективно защищает бетон, железобетон и даже дерево. Довольно часто материал используется для гидроизоляции трубопроводов самого разного назначения. Еще одна популярная область применения – устройство бесшовных гидроизоляционных покрытий в подвалах, бассейнах. Благодаря гидроизоляции сам материал защищен от разрушения, а его функции сохраняются в течение длительного периода.

Достоинства гидроизоляционной мастики сложно переоценить: она является хорошим герметиком, не пропускающим влагу, способна значительно

улучшить тепло- и звукоизоляционные свойства здания. Мастика без всякого урона для своих качеств выдерживает как очень низкие, так и очень высокие температуры. Кроме того, мастика имеет высокую адгезию и стойкость к щелочным и кислотным средам.

Потенциал для роста производства силикатной мастики в Ясном огромен –

ежегодный плановый ремонт крыш оценивается в миллиарды рублей. Использование новой мастики, прикidyвают эксперты, позволит не только значимо сэкономить на регулярных тратах, но и продлить срок службы отремонтированных кровель за счет уникальных характеристик нового материала.



# Запуск ДСУ в карьере идет по графику

Все работы на дробильно-сортировочной установке (ДСУ), расположенной в карьере Баженовского месторождения комбината «Ураласбест», прошли в рамках плана работ. 10 июня 2019 года на объекте закончилась пусконаладка оборудования: некоторое время агрегаты проверяли без нагрузки, а на затем в установку подали скалу.



Огромный 130-тонный БелАЗ с легкостью выгрузил в недавно установленный на ДСУ приемный бункер первую партию породы для дробления. Массивная конструкция весом более 50 тонн собиралась и сваривалась на земле более месяца. Чтобы установить такую громадину, потребовались два специальных крана. Стенки бункера готовы к любым испытаниям – они укреплены стальными легированными листами толщиной 4 сантиметра. Это позволяет защитить приемную систему от повреждения тяжелыми камнями.

Затем началось тестирование установки. Камни сваливаются в грохот, размельченная порода устремляется по конвейерам. Установка шумит (оно и понятно – производство высокотехнологичное, но дело имеем с многотонными камнями) и выдает первые аккуратные партии рассортированного щебня. Кучки камней растут под конвейерами, превращаясь в готовый продукт. Даже этот «пробный щебень» – товарная продукция. Она будет использована по назначению.

– Сегодня мы начали испытания ДСУ под нагрузкой, – рассказал руководитель проекта Вячеслав Осинцев. – Это важный момент в рамках проведенных пусконаладочных работ. Еще недавно мы запускали установку вручную без нагрузки. Сейчас вся цепочка оборудования работает в автоматическом режиме. Для того, чтобы все заработало, установка загружена только наполовину – это примерно 250 тонн скальной породы. Необходимо проверить исправность всех узлов и агрегатов.

По словам специалистов, в нагруженном состоянии ДСУ проработала 72 часа.

В рамках пробного пуска считается, что если никаких сбоев в работе оборудования не произойдет, то пусконаладочные работы признают успешными. Затем, работники установки решат серьезнейшую задачу: в рамках промышленной эксплуатации проверят работу подшипников, натяжку лент конвейеров, а также 72 часа будут следить за показаниями датчиков.

Важно отметить, что к работе приступили и переобученные специалисты рудоуправления. Служба по персоналу провела огромную подготовительную работу: были отобраны несколько кандидатов, которые прошли обучение по специальности «дробильщик» в Учебном комбинате ОАО «Ураласбест». Кроме того, специалисты прошли практику на производстве № 2, где установлено похожее оборудование.



Дробильно-сортировочная установка в карьере – важный инфраструктурный проект «Ураласбеста».

Напомним, что дробильно-сортировочная установка в карьере – важнейший инфраструктурный проект комбината «Ураласбест». Ежегодно предприятие перерабатывает на щебень 3 млн тонн скальной породы. Из них 20% составляют породная мелочь, отходы, которые с запуском новой установки будут находиться в карьере. Еще 20% скальной породы пойдут на выработку щебня фракций 20-40 и 40-80, который будет использоваться при строительстве новых автодорог в карьере и содержания существующих. Остальные 60% породы пойдут на дальнейшую переработку на производство № 2.

– Реализация этого проекта позволит нам снизить затраты за счет минимизации «пустых перевозок». Раньше мы возили самосвалами пустую породу на перевалку, перегружали ее в железнодорожные составы и везли на фабрику, там дробили, было много мелочи и выход щебня был небольшой. Сейчас мы будем пустую породу возить на дробилку в карьере, здесь дробить и сортировать – для нужд рудника и для нужд фабрики. И уже такой полуфабрикат поставлять на фабрику для получения товарного щебня, – отметил Владимир Алексеенко, директор рудоуправления ОАО «Ураласбест».

Отметим, что запуск высокоавтоматизированной дробильно-сортировочной установки позволит выпускать продукцию с меньшими затратами, при этом – лучшего качества. 🌱

## Ясный стал территорией опережающего развития!

12 февраля 2019 года Ясенский городской округ приобрел новое качество – он стал территорией опережающего социально-экономического развития «Ясный». Правительство Оренбургской области совместно с представителями крупного бизнеса, в том числе градообразующего предприятия города комбината «Оренбургские минералы», долго и упорно работало, чтобы получить долгожданный статус. Теперь для моногорода и его жителей открылись широкие возможности для процветания и роста экономики региона.




Основным работодателем и экономическим двигателем в Ясном является комбинат «АО Оренбургские минералы».

Статус ТОР означает, прежде всего, упрощение налогового режима и определенные преференции для развития бизнеса в рамках указанной территории. На данный момент уже составлены масштабные инвестиционные проекты, в числе которых обширный ремонт железнодорожного подвижного состава, организация предприятий по обслуживанию специальной техники, производства инструментов и оборудования, развитие животноводческого комплекса, тепличного хозяйства, швейного производства, медицинско-оздоровительных услуг для населения и многое другое.

Эти проекты позволят диверсифицировать экономическую жизнь города. Сейчас в Ясном основным работодателем и экономическим двигателем является один из крупнейших горнодобывающих комбинатов в стране – АО «Оренбургские минералы». Предприятие добывает и обрабатывает почти половину всего хризотил-асбеста в России, производит на его основе строительные материалы, элементы противопожарной защиты, защитное снаряжение и т. д. Всего из хризотил-асбеста изготавливается около 3000 видов продукции, причем как промышленного, так и массового потребления. Так, шиферная кровля, фасадные плиты, тормозные колодки для автомобилей, противопожарная изоляция – это малая часть сделанных из хризотила вещей, которые можно встретить в повседневной жизни. Хризотил-ас-

бест отличается долговечностью, прочностью, безопасностью и доступной ценой.

Комбинат «Оренбургские минералы» активно участвует в жизни города – спонсирует строительство социальной инфраструктуры (спортивные центры, стадионы, бассейн), ведет программу по строительству доступного жи-

лья и проводит общегородские спортивно-развлекательные мероприятия. Впрочем, именно для прорывного развития региона требовался еще один толчок. С получением статуса ТОР город Ясный сможет добиться интенсивного роста экономики и, как следствие, качественного улучшения жизни своих жителей. 



# Андрей Гольм о ТОСЭР в Ясном: «Это не просто статус или благотворительность»

**Генеральный директор АО «Оренбургские минералы», сопresident и сопредседатель некоммерческой организации «Хризотилловая ассоциация», член правления областного союза промышленников и предпринимателей Оренбургской области Андрей Гольм на своей странице в Facebook изложил свою точку зрения о том, почему статус ТОСЭР важен для Ясного.**



— Не так давно (уверен, многие слышали эту новость) наш город Ясный – одна из немногих территорий – получил долгожданный статус ТОСЭР. Мы долго к этому шли, шли сознательно, преодолевали страшные препятствия, но упорно его добивались. И теперь маленькая группа тех из нас, кто в теме, ликует и рвется в бой, а остальные вообще плохо понимают, что, собственно, произошло. А произошла удивительная вещь: мы получили много уникальных возможностей для развития производства и тем самым развития территории, не воспользоваться которыми – не просто величайшая глупость, а, наверно, преступление, – отмечает Андрей Гольм.

Генеральный директор АО «Оренбургские минералы» считает, что «ТОСЭР – это не просто статус, это определенный объем условной экономической свободы, официально предоставленный правительством России в обмен на быструю, серьезную и эффективную работу, направленную на укрепление экономики государства».

— И это не благотворительность! Там, где тебе одной рукой дали, другой обязательно, поверьте, обязательно возьмут. А что хочет «взять», точнее видеть в регионах, Москва? – Производство! Много производств. Производств разных, и иногда даже не важно чего. Об этом говорят напрямую! Нет для Москвы вопроса занятости, местных налогов или бюджетов, социальной стабильности, благоустройства, медицины. Вопрос один – создание производств. Не магазинов, не

оптовых баз, складов – производств! Все социальные вопросы пусть решает местная муниципальная и областная власть. Задача ТОР – вернуть инвесторов в Россию, вложить деньги в промышленность, увеличить производство. Надо, чтобы люди это понимали. Сильная страна – это прежде всего сильное производство, а потом уже все остальное, – отметил Андрей Альбертович.

Гольм также пояснил, зачем ТОСЭР был так нужен «Оренбургским минералам».

Мы работаем в рынке, и если не будем в нем активно двигаться, проиграем. Вот поэтому «Оренбургские минералы» так активно шли в ТОСЭР.

— Мы видели возможности создать производства. Льготы, полученные благодаря ТОСЭР, нужны новым направлениям для устойчивого развития в непростых условиях, и поддержка государства в том числе снижением налогового бремени хотя бы в первые годы существования предприятий. Много лет мы «тащили» на себе город, кроме нас было некому. «Оренбургские минералы» чувствовали свою ответственность и трагично много сил и средств, пытались что-то сохранить, а что-то даже преумножить.

Когда объемы рынка упали вдвое, комбинат ни людей не сокращал, ни зарплату, как это принято в области. Наоборот, сокращая производство, проводя автоматизацию, увеличивая эффективность и производительность, мы в то же время развивали альтернативные рабочие места.

Он также отметил, что предприятию важна социальная стабильность:

— Мы думали и о рабочих местах для женщин, и о семейном отдыхе, и о развитии. Отсюда наша сегодняшняя активная поддержка городских инициатив по комфортной среде и благоустройству, коммуналке, школам, детсадам и прочему. Мы сделали очень много за эти годы, можем сделать еще, но сейчас думаем за смену парадигмы, потому что хотим развиваться и знаем куда и как. Теперь на «Оренбургских минералах» оставим только тех, кто нужен основному производству. Мы работаем в рынке, и если не будем в нем активно двигаться, проиграем. Вот поэтому «Оренбургские минералы» так активно шли в ТОСЭР. Конечно, хорошо, когда снижается зависимость от градообразующего предприятия, еще лучше, когда с развитием различных бизнесов уходит сам этот термин, но намного лучше, когда развивается все, – считает Гольм.

Таким образом, у города появилась возможность сконцентрироваться на собственном развитии, внедрять новинки в технологии, автоматизации, эффективном производстве, осваивать новые рынки, поддерживать и продвигать старые.

— Прежде из-за заботы о дифференциации производства мы не могли уделять достаточно времени, сил и средств основному бизнесу. Сейчас это будем исправлять, – отметил Андрей Альбертович.



## Хризотил на востоке: секреты успеха горного льна в Юго-Восточной Азии



**В странах Юго-Восточной Азии – Индии, Китае, Лаосе, Вьетнаме, Индонезии, Камбодже и других – активно используются строительные материалы на основе хризотил-асбеста.**

Несмотря на различный уровень развития экономики, социальной инфраструктуры и существующих стандартов в строительной сфере, в регионе, на территории которого проживает большая часть населения земли, хризотилевая кровля, трубы, фасадные плиты и другие материалы пользуются неизменной популярностью на протяжении многих десятилетий. И у этого есть свои причины.

Во-первых, это надежность. Тропический климат предъявляет высокие требования к любым строительным материалам – в сезон дождей, когда вода с неба может литься сплошным потоком на протяжении нескольких месяцев, крыша должна выдерживать эту нагрузку много лет, не теряя своих свойств. Часто ливни в этом регионе сопровождаются сильным ветром, перерастающим в тайфуны, так что к кровле предъявляются дополнительные требования по безопасности и устойчивости к механическим повреждениям. В конце концов, летом в Юго-Восточной Азии жарко и солнечно, а потому материалы должны выдерживать длительный нагрев, не пропуская жару в помещение. В такой ситуации хризотил-асбест является отличным, а часто и единственным возможным решением. Благодаря своим уникальным природным свойствам, хризотилевая шиферная кровля обладает

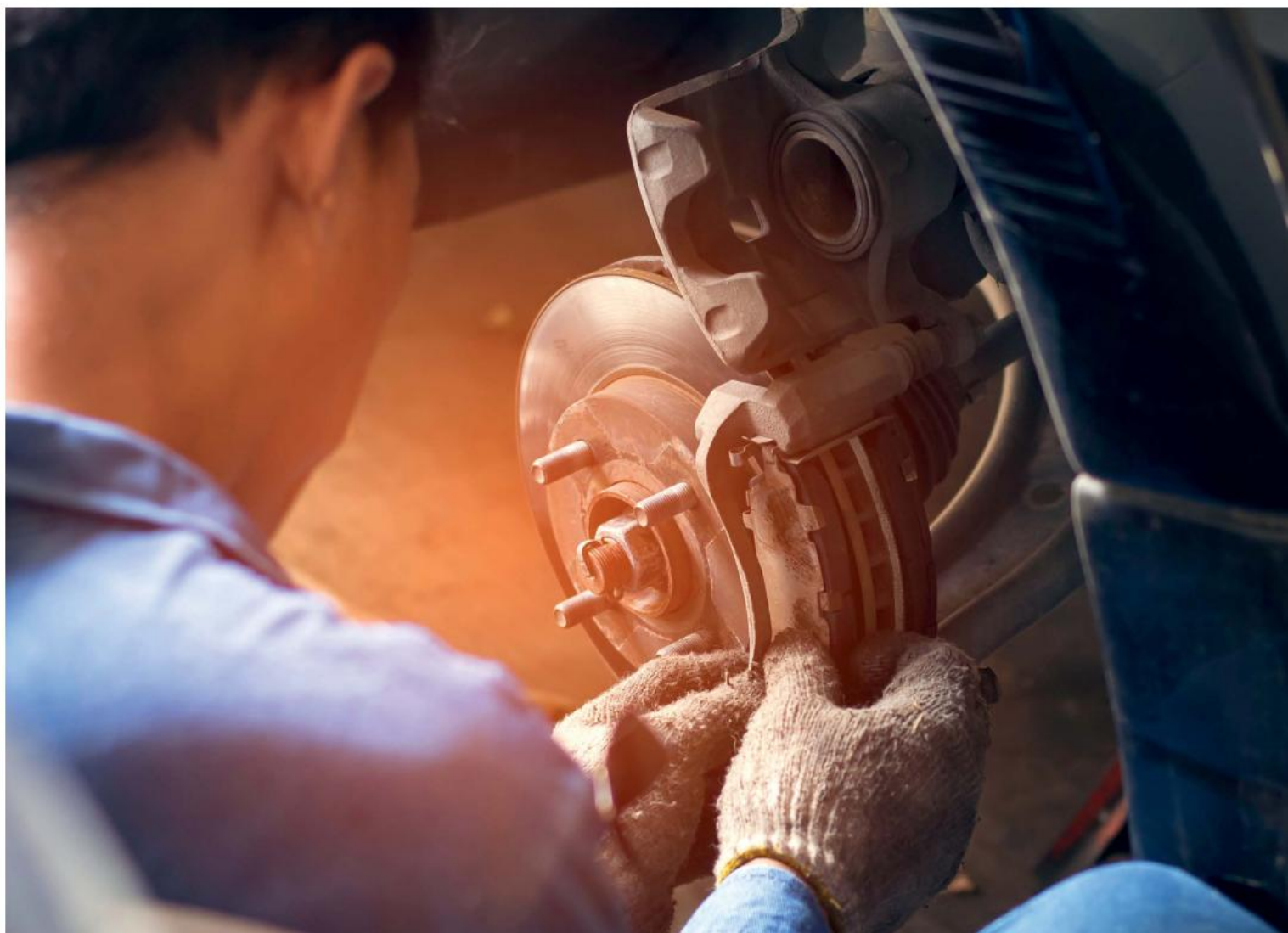
высокой степенью устойчивости к механическим повреждениям, а также термически изолирующими свойствами. Хризотилевое волокно не горит, не плавится, не выделяет вредных паров и служит долго. Средняя гарантия на хризотилевый шифер составляет 50 лет, но согласно мировой практике подобная кровля может служить гораздо дольше. Плюс ее не едят насекомые. Во Вьетнаме, к примеру, термиты являются очень часто встречающейся проблемой, причем не только в сельской местности. Насекомые вполне могут прогрызть трубы из менее прочных материалов и прийти в гости через водопровод. Хризотилевая система водоснабжения такую опасность ликвидирует совершенно – термиты просто не могут пробиться сквозь хризотилцементные стенки водопровода.

Во-вторых, хризотилевые строительные материалы удобны. Как мы уже говорили, дождь и ветер – это частые гости в Юго-Восточной Азии, а вместе с ними приходит шум. Хризотилевая кровля, сайдинг и фасадные плиты обладают высокими шумоизоляционными свойствами, благодаря чему посторонние звуки не беспокоят. Также они легко устанавливаются и не требуют специальных навыков для ремонта – просто требуется в точности соблюдать простые правила при подготовке и монтаже. Это немаловажно,

Импорт хризотилового волокна и готовой продукции из хризотил-асбеста в страны Юго-Восточной Азии **растет год от года, прибавляя в объемах.**

ведь третья составляющая успеха хризотила в Юго-Восточной Азии – это его доступность для широких кругов населения. Хризотилевая продукция представляет собой продукт, стоимость которого для конечного потребителя существенно ниже, чем любых синтетических аналогов. При учете того, что в данном регионе население остро нуждается в надежном, долговечном и дешевом жилье, выбор очевиден. Хризотил используется как в рамках государственных программ, так и частными строительными корпорациями в строительстве как доступного, так и премиум-жилья.

В целом импорт хризотилового волокна и готовой продукции из хризотил-асбеста в страны Юго-Восточной Азии растет год от года, прибавляя в объемах. Тот уровень безопасности, комфорта и удобства, который предоставляет горный лен, на данный момент не может обеспечить ни один синтетический аналог в мире строительных материалов, а если мы говорим о цене, то тут хризотил вовеки вне конкуренции!



# Хризотилловые тормозные колодки: история борьбы за качество

Асбестовые тормозные колодки широко используются при создании транспортных средств с первой половины XX века – собственно, с начала массового производства современной техники.

**Г**орный лен (так поэтично называли асбест в античные времена) используется при производстве грузовых и легковых автомобилей, поездов дальнего следования и пригородных электричек, трамваев и автобусов. Выбор инженеров не случайно пал на этот вид минерала – асбест обладает уникальными термоизоляционными свойствами, слабо

подвержен механическому воздействию и имеет волокнистую структуру. К примеру, костюмы для пожарных и металлургов, работающих в горячих цехах, часто делают именно из волокон хризотил-асбеста, поскольку даже при экстремальных температурах он отлично защищает от жара. Для накладок на тормозные колодки лучше материала и не придумаешь – пластичный,

устойчивый, долговечный. Впрочем, как можно догадаться, у чудо-минерала в современном мире все-таки есть проблемы.

#### Такой разный асбест

На сегодняшний день использование асбеста ограничено в ряде стран. Связано это во многом с пренебрежительным в прошлом отношением производителей к безопасно-

Эпидемиологические и мета-аналитические исследования с точки зрения взвешенности доказательств не показывают существенного риска развития ЗМ у механиков, выполняющих работы с такими фрикционными изделиями, содержащими хризотил.

тил-асбеста, неизменно доказывая, что минерал безопасен при контролируемом использовании.

Но как это связано с тормозными колодками? Вот более чем характерный пример. В 2017 году компания Yamaha отозвала с российского рынка 128 квадроциклов модели YFM-90R, проданных с 2015 по 2017 год. Причиной, по которой техника оказалась «в опале», стала вероятность (!) того, что при создании тормозных колодок был использован материал с содержанием хризотил-асбеста. Что характерно, тормозная система у пользователей нарекания не вызвала. Более того, Yamaha так и не пояснила причин своего поступка, несмотря на многочисленные вопросы. И таких случаев довольно много – разве что они происходят по большей части на стадии производства, а не выпуска готовых автомобилей, так что широкая общественность о них просто не узнает. На производителей автопрома давят, запрещая им использовать хризотилевые тормозные накладки под любым предлогом. Может быть, у этого есть какая-то причина?

#### Наука против политики

Известный американский профессор-токсиколог Дэниел Паустенбах пишет в своем многолетнем исследовании производства, функционирования и работы тормозных колодок с накладками из хризотил-асбеста, что «выбросы продуктов изнашивания тормозов (пыли или обломков) не загрязняют окружающий воздух волокнами асбеста длиной более 5 мкм». Он специально указывает на то, что при ремонте легковых автомобилей и легких грузовиков восьмичасовое воздействие асбеста на человека составляет 0,04 волокна/см<sup>3</sup> и 0,2 волокна/см<sup>3</sup> при ремонте тяжелых грузовиков и автобусов, что не представляет угрозы для здоровья специалистов. Более того, 99,7% волокон хризотила, выделяющихся в окружающую среду в результате эксплуатации изделий, при трении превращались под воздействием высоких температур в совершенно другое вещество – форстерит. Оставшиеся волокна хризотила, составляющие менее 1% от объема частиц в воздухе, представляют собой частицы, размером не превышающие 0,3 мкм.

Ему вторят ученые Крейг А. Поланд и Роджер Даффин в статье «Токсикология

асбестосодержащих тормозных накладок: роль в развитии мезотелиомы». По их словам, «эпидемиологические и мета-аналитические исследования с точки зрения взвешенности доказательств не показывают существенного риска развития ЗМ у механиков, выполняющих работы с такими фрикционными изделиями, содержащими хризотил». При учете того, что механик, взаимодействующий с тормозной колодкой напрямую и в замкнутом помещении, никак не рискует, то что говорить о конечном потребителе, который за все время пользования автомобилем может ни разу и не увидеть свою тормозную колодку?

#### Cuiprodest?

Хризотил-асбест является не только уникальным, но и доступным минералом. Строительные материалы, защитное снаряжение и, в частности, тормозные колодки и их составляющие из российского хризотила являются весьма серьезным конкурентом на мировом рынке любым синтетическим аналогам. Высокое качество и низкая цена – это едва ли не самое страшное сочетание на рынке, тем более в современном мире. Более того, российские предприятия открыли для себя Тихоокеанский регион и активно торгуют со странами Юго-Восточной Азии, Индии и Китаем. При учете количества населения и экономического потенциала региона, такие действия вызывают острую зависть у конкурентов.

И они борются, но далеко не экономическими методами. Раз в два года на заседании сторон Роттердамской конвенции чиновники из стран Евросоюза и США год за годом пытаются запретить любое использование асбеста во всем мире, естественно, встречая сопротивление. Помимо этого они оказывают давление на правительства развивающихся стран, крупные и малые компании, не стеснясь применять методику кнута и пряника.

Впрочем, как показывает история последнего десятилетия, несмотря на периодически вспыхивающую антиасбестовую истерию, хризотилевая отрасль растет, а продукты на его основе пользуются неизменной популярностью, и, в частности, накладки на тормозные колодки. В конце концов, если ездить безопасно, дешево и удобно, то зачем отказываться от горного льна? 🗨️

сти сотрудников в Западной Европе. Бесконтрольное использование амфиболового асбеста на рубеже веков стало причиной развития у работников профессиональных заболеваний. Негативный исторический опыт способствовал формированию в этих странах устойчивого страха перед материалом.

При этом на территории Российской Федерации традиционно добывается хризотил-асбест, который обладает свойствами, отличающимися от его собратьев из Европы, Северной Америки и Африки. В первую очередь у него низкая длина волокна, менее 5 мкм, что является ключевым фактором в определении степени опасности волоконных веществ для здоровья человека. Согласно исследованию Дэвида М. Бернштейна, Рика Роджерса и Пола Смита «Биоперсистенция волокон хризотила», волокна хризотил-асбеста выводятся из легких человека за несколько дней, не успевая причинить какой-либо вред. Для сравнения, длинные волокна действительно могут стать причиной заболеваний, но для этого им надо пролежать внутри респираторной системы пациента долгие годы. Если же хризотилевое волокно связано каким-то веществом, например цементом, то оно не может попасть в воздух, а значит, и в легкие к потребителю. И это исследование не единственное – сотни ученых, НИИ, независимых исследовательских групп, международных организаций и НКО проверяют и перепроверяют свойства хризо-



# Взрывы и дроны:

## Как в асбестовском карьере под Екатеринбургом добывают горный лен

И что делают из негорючего и неразрушимого материала, удивившего Петра I



Асбест располагается в 86 километрах к северо-востоку от Екатеринбурга, названием и происхождением город обязан волокнистому минералу. Месторождение асбеста в районе Щучьего озера открыли в XIX веке и назвали Баженовским — по названию ближайшей железнодорожной станции.

Сегодня в Асбесте живут 63 000 человек, на градообразующем предприятии «Ураласбест» работают более 7000 из них — практически в каждой семье есть люди, связанные с комбинатом. На комбинате производят пятую часть хризотил-асбеста в мире и почти половину в России. Каждый год из карьеров Баженовского месторождения извлекают около 30 млн тонн минерала. Из него производят множество продуктов — от стройматериалов до тормозных колодок.

### Взрывы и дроны

Путь из Екатеринбурга до Асбеста на автомобиле занимает около часа. Мы приезжаем туда в день, когда запланирован взрыв 170 скважин: в такие дни на смотровой площадке с восточной стороны карьера собираются десятки людей, а происходящее снимают с дрона. Взрыв видно всего несколько секунд, но за это время сгорает сотня тонн взрывчатки. Для жителей Асбеста такие взрывы привычны: дважды в неделю в городе сначала раздаются сирены, а затем — непродолжительные хлопки. Карьер расположен вблизи города, однако взрывы не нарушают спокойствия горожан.

### Крупнейший карьер

Карьер разрабатывается открытым способом, то есть уступами — ступеньками, уходящими надно. По оценкам геологов, разведанных запасов хватит еще на 150–200 лет, но уже сегодня карьер по площади больше

самого города. Он вытянут вдоль Асбеста: его протяженность — 8 километров (а вместе с неиспользуемой частью — 11,5). Другие параметры впечатляют: ширина — 1,8 километра, а нынешняя глубина — 350 метров. По данным специалистов, асбестовский карьер — один из крупнейших в России.

### Путешествие руды

Взорванную горную массу огромными экскаваторами грузят в самосвалы и везут на перегрузочные пункты, где другие экскаваторы наполняют породой железнодорожные составы. Отсюда начинается многокилометровое путешествие горной массы в сердце комбината — на асбестообогатительную фабрику. Протяженность железнодорожных путей составляет 190 километров, автодорог — 40 километров.

### Дробление 24/7

Руда проходит четыре стадии дробления и пневматическое обогащение, чтобы из нее можно было извлечь волокна хризотила. Вагоны опрокидывают руду в дробилки каждые четыре минуты 24/7 — так в час судается обработать 2,5 тыс. тонн горной массы.

Отсюда по конвейерным лентам руда попадает в огромные сушилки. После, минуя еще несколько стадий дробления, она попадает в цех обогащения — один из главных цехов фабрики. Здесь происходит вскрытие волокна. Только на этом переделе задействовано 6 тыс. единиц различного оборудования. Из дробилок руда попадает на грохота — специальные устройства, похожие на пылесосы.

### Самый большой в мире пылесос

Чтобы «высасывать» волокна хризотила, на самом верху асбофабрики установлен самый большой в мире пылесос, который

неустанно ежесуточно всасывает воздух с волокнами асбеста, отделяя его от породы. В цехе обогащения используется 10 млн м<sup>3</sup> воздуха в час. Если весь этот объем выбросить в атмосферу без очистки, то весь город покроется пылью. Однако этот момент предусмотрен: для очистки воздуха используют 117 тыс. рукавных фильтров, после которых в атмосферу поступает практически чистый воздух. Если все рукавные фильтры выложить в одну линию, ее длина составит 700 километров.

Отделенные волокна хризотила затем поступают на участок переучетки. Здесь они обеспыливаются и разделяются по длине и маркам. Благодаря своим свойствам — прочности, превосходящей параметры железа, негорючести, стойкости к щелочной среде — хризотил применяется для изготовления 3000 наименований продукции.

### Упаковка и отправка за рубеж

Товарный хризотил отправляется на участок упаковки, где автоматические машины расфасовывают его в мешки — по 50 килограммов каждый. Готовая продукция помещается в контейнеры, чтобы отправиться в 25 стран мира, включая Индию, Вьетнам, Китай и даже США. По слухам, в Америке уральский хризотил используют специалисты NASA при создании космических шаттлов.

### Антиасбестовая кампания

Между тем противников хризотила в мире много. Против минерала работают целые группы юристов и страховых компаний, производителей искусственных заменителей волокна, а также экологов. Они публично заявляют, что асбест (имея в виду всю группу минералов без упоминания различных амфиболов и хризотила) опасен. Движение названо сегодня антиасбестовой кампанией.



На комбинате «Ураласбест» признаются, что антиасбестовая кампания наносит серьезный вред репутации минерала. Ряд стран, еще 10 лет назад закупавших хризотил, под давлением противников хризотила отказались от него в пользу дорогостоящих заменителей. Между тем борьбу за хризотил ведут по всему миру около полумиллиона человек — представители асбестовых производств, профсоюзы трудящихся, научные институты разных стран. И результаты есть: на состоявшемся в мае этого года заседании сторон Роттердамской конвенции хризотил не был включен в запрещенный список. Это значит, что его можно добывать, производить и продавать.

Читать материал целиком:



The Village





# Безвреден для здоровья?

## Кто и почему пытается запретить асбест

**Россия является одним из крупнейших производителей и экспортеров асбеста в мире. Уникальный материал используется в строительстве, промышленности и других областях. Одновременно с этим отношение к минералу в обществе остается неоднозначным — некоторые считают его полезным, а некоторые, наоборот, боятся. Так где же истина?**

### Асбест бывает разным

Группа волокнистых природных минералов под названием «асбест» известна человечеству с незапамятных времен. Асбест называли «горным льном», «волосами саламандры» и множеством иных поэтических имен. Внимание наших предков прежде всего привлекали две особенности минерала — возможность изготавливать из него ткани, как из шерсти или льна, и невосприимчивость к огню. В XVIII веке из асбеста изготавливали специальные варежки для сталеваров, защитные ткани и даже дамские шляпки, а теперь — более 3 000 промышленных изделий от строительных материалов до огнезащитного снаряжения. Вне всякого сомнения, асбест — доступный, долговечный и эффективный минерал. И потому возникает вопрос: почему вопрос о запрете всех видов асбеста в мировом масштабе регулярно поднимается в СМИ и на общественных площадках?

Как водится, суть проблемы — в деталях. Слово «асбест» является собирательным коммерческим термином, который объединяет в себе несколько групп волокнистых минералов. В Западной Европе и США исторически добывался и использовался преимущественно амфиболовый асбест, отличительной особенностью которого являются длинные волокна, устойчивые к кислотным средам. При попадании в организм человека, волокна амфибола накапливаются и не выводятся длительное время. В 1970-е годы на волне многочисленных судебных исков, связывавших возникновение

некоторых заболеваний с промышленным использованием амфиболов, последние были запрещены к использованию во всем мире. Любопытным моментом является то, что частично ответственность за заболевания рабочих лежала на промышленниках, которые «спустя рукава» реализовывали меры по обеспечению безопасного производства, экономя на защитных средствах.

Россия, Канада, Казахстан и страны Азиатско-Тихоокеанского региона традиционно используют другую разновидность минерала — хризотилловый асбест, существенно отличающийся от амфиболового. Длина волокна хризотил-асбеста составляет менее 0,5 мкм, что позволяет человеческому организму выводить его в среднем за 15 дней. За это время волокно не успевает нанести вреда здоровью. Этот факт подтверждается многолетними исследованиями различных организаций, исследовательских институтов и независимых ученых.

### При контролируемом использовании безопасен

Исследования ученых о хризотиле проводились не одно десятилетие. Так, в работе Кристи А. Барлоу «Длина асбестового волокна и её влияние на риск развития заболеваний», опубликованной 20 февраля 2018 года в журнале «Ингаляционная токсикология» ресурсом Taylor & Francis Online, рассматриваются все исследования токсикологии хризотил-асбеста за последние 20 лет и вывод, сделанный учеными один — при контролируемом использовании минерал безопасен.

В итоге налицо конфликт интересов. Западные страны были вынуждены запретить вредный амфиболовый асбест и, естественно, не горят желанием пускать на свой рынок дешевый российский аналог. Честная конкуренция с долговечным и доступным минералом невозможна, поэтому в ход идет влияние лоббистских групп; поддерживается и наращивается информационная кампания, направленная на дискредитацию всех видов асбеста.

В 2007 году решением Генеральной Ассамблеи ВОЗ был декларирован принцип дифференцированного подхода ко всем видам асбеста (проще говоря, различать амфиболы и хризотил и их влияние на человека), но и принимать во внимание весь комплекс актуальных научных исследований на эту тему. Спустя 10 лет с того момента можно констатировать, что мнение ученых и промышленников, готовых решать актуальные задачи с помощью адекватных сложности проблемы средств, неуклонно подавляется в угоду реализации коммерческих интересов.

Более того, обширные исследования показали, что асбест при контролируемом использовании безопасен. Изучалось при этом и воздействие минерала на желудочно-кишечный тракт при потреблении воды, и воздействие волокон, используемых в торозных колодках, и свойства других изделий. 🗨️

Читать материал целиком:



# Битва за волокно



Торговые войны – древняя и славная традиция. Возможность наложить санкции, получить контроль над торговыми и производственными цепочками обеспечивает не менее надежную победу, чем звон мечей или грохот пушек. К примеру, с 1970-х годов между коллигальным Западом, выраженным странами Евросоюза и части властных кругов США, и Россией (тогда СССР) и странами Тихоокеанского региона идет затяжная борьба за использование минерала под названием асбест. Западные страны предпринимают попытки ограничить использование «горного льна», а Россия, страны СНГ и Азиатско-Тихоокеанского региона отстаивают право на его применение. В борьбе против использования асбеста представители транснациональных корпораций и активисты прибегают к самым разным методам – от лоббирования интересов до прямого давления на руководство стран. По большей части эта «торговая война» ведется скрыто, причем обывателю в ней отведена роль солдата, ведь его мнением пытаются манипулировать, чтобы вызвать возмущение и побудить проголосовать за те или иные действия властей.

Асбест представляет собой собирательное название ряда минералов из группы силикатов, которые состоят из тончайших волокон. Он отличается не только уникальными природными свойствами (не горит, не плавится и крайне прочен), но и удобной структурой – из асбестовых волокон можно делать ткань, словно из шерсти или льна, только гораздо более прочную, армированную волокнами минерала. На протяжении первой половины XX века асбест считался «чудо-минералом», который применяли практически везде – от кораблестроения до строительства жилья и выпуска дамских шляпок. И все было хорошо, пока в 1970-х годах асбестодобывающие компании в США и Западной Европе не стали жертвами анти-асбестовой истерии. Возникает резонный вопрос – почему?

На Западе в основном использовался амфиболовый асбест, и большинство доказанных случаев заболеваний связаны с ним или его «ближайшими родственниками». В России же добывают хризотилковый асбест, который обладает иными свойствами – из-за малой длины волокна (менее 0,5 мкм), он полностью выводится из организма за

15 дней и не может нанести вреда организму человека. Что же до Всемирной организации здравоохранения, то в 2007 году ВОЗ опубликовала брошюру «Здоровье работающих: глобальный план действий на 2008-2017 гг.», в 10 параграфе которой указывается на то, что борьба с асбестообусловленными заболеваниями будет проводиться с учетом «дифференцированного подхода к регулированию его различных форм, соответствующих международных юридических документов и последних фактических данных для проведения эффективных мероприятий». Это означает, что ВОЗ не только признает различия между амфиболовым и хризотилковым асбестом, но и берет на себя обязательство принимать во внимание все научные исследования, публикуемые на данную тему.

Но почему же тогда лоббистские группы в США и Евросоюзе пытаются продвигать запрет использования всех видов асбеста? После 1970-х на коне оказались производители синтетических аналогов асбеста, не желающие делить рынок с хризотилом, который и дешевле, и лучше их продукции. Победить в конкурентной борьбе западные компании не могут, а вот попробовать навязать свою волю силком – сколько угодно. Однако в России, Казахстане и ряде других стран добыча хризотил-асбеста не только продолжается, но и развивается. Согласно официальной позиции РФ в отношении асбеста, контролируемое использование минерала не опасно для здоровья, в том числе шифера, поскольку цементная матрица исключает возможность выделения в атмосферу свободных волокон асбеста.

Расширяется и мировой рынок применения минерала; создаются новые товары на его основе. Изделиями на основе хризотил-асбеста пользуются страны, население которых превышает 2/3 населения Земли. Для этих стран хризотил-асбест – источник доступной питьевой воды, возможность обеспечить миллионы семей надежной и, самое главное, доступной крышей над головой. Ущерб от запрета хризотила может нанести колоссальный удар по социальной жизни людей, составляющих две трети населения земного шара.



Читать материал целиком:

Eastrussia



## Денис Паслер: «В сотрудничестве власти и градообразующих предприятий — залог успешного развития территорий области»

20 июля врио губернатора Оренбургской области работал на востоке региона, где побывал на АО «Оренбургские минералы», поздравил ясенцев с 40-летием градообразующего предприятия и посетил производственные площадки резидентов территории опережающего социально-экономического развития «Ясный».



Производственная мощность комбината АО «Оренбургские минералы» составляет **550 тыс. т/год**, при переработке сырой руды **9460 тыс. т/год**.

«Трудно переоценить значение комбината для города, для горожан. Пока живет производство, пока у людей есть работа, будет жить и развиваться город. Да, как и везде, есть определенные проблемы, связанные с внешними рынками. Но они поэтапно решаются, а все силы предприятия направлены на развитие, устремлены в будущее. И очень важно, что это будущее «Оренбургские минералы» рассматривают в неразрывной связи с городом, с развитием его инженерной инфраструктуры и социальной сферы, благоустройством, созданием комплексной комфортной среды для жизни людей. Отлично, что есть полное взаимопонимание и взаимная поддержка между руководством «Оренбургских минералов» и муниципалитетом. Спасибо вам за работу и сотрудничество! Поздравляю вас с 40-летием комбината и желаю «Оренбургским минералам» дальнейшего развития!» — обратился Денис Паслер к участникам мероприятия.

В рабочей части визита в Ясный врио губернатора Оренбургской области посетил организованный по инициативе комбината центр молодежного инновационного творчества, где школьники и учащиеся техникума осваивают новейшие цифровые технологии.

Затем Денис Паслер побывал на производственных площадках АО «Оренбургские минералы» и ознакомился с работой обогащательной фабрики.

Следующим пунктом работы главы региона стало знакомство с резидентами территории опережающего социально-экономического развития. ТОСЭР организована на площадях, высвобожденных «Оренбургскими минералами» в ходе модернизации комбината и с использованием инженерной инфраструктуры предприятия.

Денис Паслер побывал в ООО «Центр полимерных материалов», выпускающем сверхпрочные полимерные мешки. В пер-

спективе — производство «биг бэгов», мягких контейнеров из полипропиленовой ткани грузоподъемностью от 300 до 3000 кг. Также предприятие будет выпускать герметичные мешки, которые запечатываются особой клеящей лентой.

На ООО «ОМ» выпускают стабилизирующую добавку для дорожного покрытия, уже прошедшую апробацию в Росавтодоре, других крупнейших российских компаниях, занимающихся дорожным покрытием. Спецдобавка дешевле зарубежных аналогов на треть и успешно используется в дорожной отрасли Казахстана.

Предприятие ООО «Уральские промышленные машины» производит насосное оборудование и комплектующие для энергетической и нефтегазодобывающей отраслей.

На стадии получения статуса резидента ТОСЭР еще два предприятия — швейная фирма «Яснотекс» и «Восток сервис», станция техобслуживания промышленной самоходной техники.

Также Денис Паслер ознакомился с ходом ремонта городских дорог, обсудил с главой города Татьяной Силантьевой ремонт центральной городской больницы и второго корпуса школы № 3, где уже в этом году планируется полностью заменить отопление и другие инженерные коммуникации, установить пластиковые окна, отремонтировать крышу и сменить полы. Проектно-сметная



документация на все работы в школьном здании, закрытом из-за несоответствия нормам пожарной безопасности, должна быть готова до середины августа.

АО «Оренбургские минералы» работает на базе Киембаевского месторождения хризотилового волокна, расположенного на восточном склоне Южного Урала и состоящего из пяти залей общей площадью по поверхности 2,5 млн кв. м. Разработка ведется открытым способом, глубина карьера составляет около 225 м, ширина — более 1400 м, длина — более 2600 м.

Комбинат «Оренбургские минералы» является самым молодым предприятием в отрасли — введен в эксплуатацию в 1979 году.

Сегодня комбинат оснащен современным оборудованием и является предприятием, производственные процессы которого максимально автоматизированы. Основной деятельностью АО «Оренбургские минералы» является разработка Киембаевского месторождения хризотил-асбеста, переработка руды и выпуск товарного хризотила 3-6 групп.

Хризотил — минеральное сырье, относящееся к группе магнезиальных гидросиликатов, с богатейшей совокупностью физико-механических свойств. Среди них — термостойкость, низкая тепло- и электропроводность, высокий коэффициент трения, эластичность, прочность, прядильная, армирующая, адсорбционная и радиационно-защитная способность, щелочестойкость. Он широко используется в самых различных отраслях производства (машиностроении, строительстве, в авиационной, автомобильной, тракторной, химической, электротехнической, судостроительной отраслях промышленности, на железнодорожном транспорте, в радиоэлектронике, космонавтике и т. п.), являясь необходимым компонентом при изготовлении более 3 тыс. наименований различных изделий.

Из отходов обогащения и вскрышных пород обогащательная фабрика вырабатывает нерудные строительные материалы: щебень различных фракций, посыпку крупнозернистую для мягкой кровли, песчано-щебеночную смесь, гидросиликат магнезия.

Производственная мощность комбината АО «Оренбургские минералы» составляет 550 тыс. т/год, при переработке сырой руды 9460 тыс. т/год.

С момента запуска комбината (по состоянию на 01.07.2019 года) было переработано 242 млн тонн руды и произведено 16 млн тонн хризотилового волокна.

Читать материал целиком:



## Хризотилловая безопасность: как не допустить пожар в доме

Ежегодно перед началом отопительного сезона сотрудники экстренных служб проводят конференции и выпускают пресс-релизы, напоминающие управляющим компаниям и владельцам частных домов о мерах пожарной безопасности.

Значительное количество людей в России плохо осведомлены о том, как не допустить возгораний у себя дома. И если о правилах поведения россиянам регулярно напоминают в телепередачах, на новостных сайтах и даже на билбордах по краям дорог, то о мерах пассивной защиты от огня знает далеко не каждый.

Одним из способов уберечься от возгорания является использование правильных строительных материалов. Пожарные рекомендуют использовать для обмотки дымовых труб изоляционные материалы, не подверженные горению, в частности – с содержанием хризотил-асбестового волокна. Этот минерал вообще не подвержен влиянию высоких температур – он не горит, не плавится, не источает вредных паров при нагреве и является диэлектриком (не проводит электричество). Точно так же сотрудники МЧС рекомендуют использовать асбестовую ткань в качестве подстилки перед каминами и печными дверьми, чтобы искры падали на негорючую поверхность. Асбестовая ткань используется в горячих цехах и самими пожарными как материал для создания огнестойкой экипировки, так что она надежно защитит пол от искр и головешек.

Впрочем, высокий класс пожарной безопасности относится и к другим строи-

тельным материалам, созданным на основе хризотила. Фиброцементные плиты, кровля, сайдинг и многое другое изготавливают из хризотил-асбестового волокна. Многие управляющие компании выбирают хризотилловые фасадные плиты для облицовки многоквартирных домов. В первую очередь, чтобы обезопасить строения от внешнего возгорания – бедствия, которое, к сожалению, случается не так редко. В 2015 году в Баку из-за возгорания полиуретановой облицовки сгорел девятиэтажный дом, в пожаре погибло много людей. В 2017 году в Ростове-на-Дону в результате возгорания превратился в руины 10-этажный отель, а в 2018 году в Тюмени пожарные долго

боролись с возгоранием жилого дома. Причины пожаров были одни и те же – неверный выбор строительных материалов, которые легко загорались. Тушить такой пожар очень сложно – у огня есть приток кислорода, а люди внутри здания оказываются заперты без возможности выбраться наружу. Как правило, такие происшествия сопровождаются жертвами – так, в лондонском жилом комплексе «Гренфелл-тауэр» как раз из-за такого пожара в 2017 году погиб 71 человек, а более 600 оказались без крыши над головой.

Любой пожарный скажет – легче предотвратить пожар, чем потушить. Поэтому сейчас в России программы капремонта все чаще включают использование хризотилсодержащей продукции. То же самое хорошо бы применять и владельцам частных домов, ведь от этого зависит не только сохранность имущества, но и жизнь людей.



## Переработанный асфальт и хризотилловая добавка: Росавтодор внедряет инновации

В середине августа в Подмосковье началось тестирование нового метода создания дорожного полотна. На участке с 196-го по 203-й км федеральной трассы А-108 Московское большое кольцо Росавтодор применил технологию Recycled asphalt pavement (RAP) – способ укладки переработанного асфальтобетона в верхнем слое покрытия. По предварительным прогнозам, этот метод должен существенно снизить стоимость прокладки и ремонта дорожного полотна – об этом говорит статистика, собранная в лабораторных условиях и на дорогах Германии, Швейцарии и других стран Европы. Используя до 20% переработанного старого асфальта, российские дорожные службы со-

бираются увеличить объемы проводимых работ за каждый календарный год.

Впрочем, это не единственная инновация в российском дорожном строительстве. Так, уже год назад Росавтодор запустил в использование стабилизирующую добавку, которая увеличивает срок службы дорог до 25 лет. Ее отличительная особенность – использование хризотил-асбестового волокна, уникального природного минерала. Он добывается в России на двух горноперерабатывающих комбинатах, которые на сегодняшний день обеспечивают им не только нашу страну, но и почти весь Тихоокеанский регион. Хризотилловая стабилизирующая добавка включается в щебеночно-мастичный

асфальтобетон и используется для удержания связующего вещества, битума. Частицы минерала умножают количество битума в смеси за счет повышения толщины битумной пленки, препятствуют расслаиванию покрытия и тем самым увеличивают его срок службы. Более того, щебеночно-мастичный асфальтобетон с использованием добавки расходуется гораздо более экономно по сравнению с методом укладки горячего асфальтобетона.

Другим преимуществом смеси является устойчивость к перепадам температур от плюсовых к минусовым, потому что хризотил-асбест не дает битуму высохнуть полностью. Это препятствует образованию пустот и трещин в асфальте, так как вода из-за влажной смеси ЦМА не может накапливаться в толще покрытия. В прошлом году были заложены тестовые образцы дорог во всех климатических зонах страны, а в 2019 году уже были запущены два завода по производству стабилизирующей добавки – один в городе Ясном Оренбургской области, а другой в Белгороде.

Кстати, данную технологию уже применили при строительстве дорог на МКАДе и в Сочи на трассе «Формулы-1». По словам ряда специалистов, только благодаря замене импортных аналогов и внедрению щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей удастся сэкономить около 2 млрд рублей.



# Как скажутся на хризотиловой отрасли новые правила проведения строительных аукционов?

1 июля 2019 года в России вступили новые правила проведения строительных аукционов. Теперь заказчик капитального ремонта не может устанавливать требования к предоставлению в составе первой части заявки формы 2 (требований к материалам).

Это правило относится к проведению аукционов по выполнению работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства. 18 июля нынешнего года в Санкт-Петербурге УФАС уже признало нарушением требование заказчика указывать в заявках согласие на выполнение работ и конкретные показатели товара, используемого в ходе работ. Ведомство провело проверку на основе одного из участников электронного аукциона, которого не хотели допускать к торгам из-за включения в смету «не тех» материалов.

Как отмечают эксперты, в современной российской действительности упразднение обязательных требований к товарам должно сказаться положительным образом как на качестве проведения работ, так и на снижении объема коррупции в данном сегменте. Почему? Дело в том, что раньше заказчик мог легально установить «особые» требования к материалам, которые де-факто мог выполнить только «правильный» участник аукциона. При учете того, что электронные торги были придуманы в целом для того, чтобы был выбран подрядчик с максимально эффективным предложением, форма 2 на практике препятствовала развитию конкуренции и применению новых материалов.

Согласно исследованию специалистов Высшей школы экономики, проведенному в 2012 году, западные производители развернули настоящую войну против хризотила, проводя кампанию по его массовой дискредитации.

К примеру, в России существует развитая хризотиловая отрасль, которая несколько десятилетий подряд выпускает все более совершенные строительные материалы из минерала хризотил-асбест. Это и кровельные материалы, и фиброцементные фасадные плиты, и сайдинг, и трубы всех видов, и много других видов изделий. Отличительной особенностью данных продуктов является не только низкая по сравнению с аналогами стоимость, но и высокая степень безопасности. Судите сами: хризотил-асбест не горит. Из него делают защитную одежду для горячих цехов и работников МЧС, теплоизоляцию для атомных котлов, противопожарные прокладки в танках и т. п. При нагреве он не выделяет вредных паров, не плавится и крайне устойчив к механическому воздействию, т. е. продукция из него является частью системы пожарной



безопасности. Более того, благодаря своим природным свойствам, хризотиловая продукция обладает дополнительными преимуществами – так, крыша из хризотилового шифера не требует установки шумоизолирующих прокладок, поскольку сам материал надежно экранирует жильцов от звуков. Казалось бы, лучше материала для проведения капремонта не найти, но тут вступает в игру внеэкономическое принуждение.

Помимо формы 2, которая позволяла заказчику легко заставить подрядчиков использовать дорогие и менее качественные



материалы, хризотиловая продукция уже много лет находится под давлением. Согласно исследованию специалистов Высшей школы экономики, западные корпорации развернули настоящую войну против хризотила, проводя кампанию по его массовой дискредитации. В Европе его употребление напрямую запрещено, на остальные страны оказывается жесткое давление. «Однако кампания по его (хризотил-асбеста. – Прим.ред.) дискредитации была проведена по всем правилам маркетинговых войн. Большинство отечественных обывателей сегодня убеждены в опасности продукции содержащей асбест и его аналоги. Продукцию на основе

хризотила активно вытесняют товары-заменители на основе пластика и металлов, как правило, более дорогие и не всегда столь же долговечные. В выигрыше остаются производители и продавцы этих аналогов, а проигрывают потребители и экономика в целом», – пишут в докладе исследователи.

В результате до нынешнего времени складывалась неприятная ситуация – заказчик, пусть даже честный и не коррумпированный, мог быть вполне подвержен гипнозу западной пропаганды, которая демонизировала хризотил-асбест. А в России, между тем, он разрешен и строго соответствует всем ГОСТам. Но тут часто вступал в дело человеческий фактор – добросовестно заблуждаясь, инициатор работ мог просто запретить использовать хризотиловую продукцию подрядчикам, опираясь на свои внутренние представления, никак не связанные с законодательными нормами или научными исследованиями. Теперь же этому волюнтаризму пришел закономерный конец.

Строительный материал прошел все инстанции, соответствует ГОСТам и экономически выгоден? Добро пожаловать на аукцион, и никто не сможет не допустить подрядчика. Для хризотиловой отрасли и конечного потребителя эти новости, безусловно, являются благом, поскольку позволят не только оздоровить данную сферу строительной отрасли, но и повысить качество капитального ремонта и строительства. Теперь допуск материалов осуществляется не на уровне заказчика, а государства с его стандартами, научно-исследовательскими институтами и проверяющими комиссиями. С ними же у хризотила полный порядок и взаимопонимание – качественный, надежный и недорогой материал с самого начала соответствовал всем стандартам безопасности и качества, а во многих случаях их превышал. 🌱

## «Оренбургским минералам» – 40 лет!

Комбинат «Оренбургские минералы» отметил 20 июля 2019 года свое сорокалетие. Для жителей города Ясного, градообразующим предприятием которого является компания-юбилар, на несколько дней повседневная жизнь превратилась в один большой праздник, а для окружающих – примером того, как должно вести себя крупное предприятие по отношению к обществу и региону, в котором оно находится.

Почему? Во-первых, день рождения комбината – это традиционная красная дата календаря не только для сотрудников предприятия, но и для жителей Ясного. «Оренбургские минералы» много сил и средств вкладывают в родной город, строя спортивные площадки, спортивные центры, открывая школы и развивая городскую инфраструктуру. Так, только недавно завершился большой фестиваль граффити, оставивший после себя великолепные мас-



штабные рисунки на стенах домов, как уже подоспел юбилейный концерт с участием известных артистов, певцов и музыкантов. Также для жителей организовали техношоу с участием огромной карьерной техники, выступления живых оркестров в парках и скверах города, мастер-классы, развлечения для детей и многое другое. А впереди уже проступали трети соревнования по джип-триалу «Я.М.А.-2019», которые собирают десятки команд со всей России и других стран.

Впрочем, празднование юбилея предприятия – это всего лишь малая, хоть и яркая часть общего объема инвестиций. Комбинат на постоянной основе вкладывает большое количество средств в создание комфортной городской среды, строит объекты социальной инфраструктуры и проводит различные проекты. Собственно, поэтому в 40-летней истории комбината нет ничего удивительного. Упорный труд, вложения в людей и их благополучие всегда дают плоды, создавая устойчивую базу для развития. К примеру, почти все молодые руководители на комбинате пришли туда мастерами, получили возможность обучаться и за несколько лет выросли до управляющих кадров, пройдя весь производственный цикл. Эти люди четко знают, чего хотят, и что родное предприятие поможет им в осуществлении мечтаний, как дало возможность радостно отметить юбилей комбината на феерическом концерте. И это – только начало!

## Житикара: хризотилковый город в Казахстане отметил 80-летие

Казахстанский город Житикара в 2019 году отметил свой 80-летний юбилей. Всю свою историю, начиная с 1916 года, когда было открыто Житикаринское месторождение, он связан с хризотил-асбестом, уникальным волокнистым минералом, который является одной из важнейших статей экспорта Казахстана. Сегодня Житикаринское месторождение разрабатывает комбинат «Костанайские минералы», который не только добывает и обогащает горный лен, как метафорически называют асбест, но и производит из него строительные материалы, добавки для дорожного покрытия и многое другое. Жизнь комбината и города тесно связаны, так что нельзя точно сказать, где начинается один и заканчивается другой.

В день 80-летия Житикары произошло несколько знаменательных событий. Так, «Костанайские минералы» подарили городу физкультурно-оздоровительный центр, который они построили к этому знаменательному дню. Он был торжественно открыт на XXXIV спартакиаде «Тын Целина - 2019», куда съехались спортсмены со всего Казахстана. Они соревновались в 14 видах спорта: баскетболе, футболе, волейболе, гиревом спорте, дзюдо, казак куреси, греко-римской борьбе, вольной борьбе, легкой атлетике, настольном теннисе, шахматах, тогыз-кумалаке и стрельбе из пневматического оружия. По словам организаторов соревнований, в Костанайском районе ведется активная



агитация по привлечению населения к здоровому образу жизни, ведется внедрение спорта и его популяризация. После спортивных состязаний прошел концерт.

Также жители Житикары радовались новым фонтанам, которые были открыты всего за три дня до празднования Дня города. Обновленный фонтан на городской площади был реконструирован на средства «Костанайских минералов» в качестве подарка к юбилею Житикары. Новая достопримечательность города выполнена в форме цветка, окруженного восемью сегментами с чугунными шарами в центре. Цифра восемь является символом гармонии и бесконечности, а другие элементы также несут в себе символическую нагрузку. Фигуры волков говорят о свободе, доблести и отваге, а орел, увенчавший скульптурную композицию, является посредником между небом и землей, носителем сокровенного знания и мудрости.

## Хризотил и спорт: как празднуют День строителя в Асбесте?



Обычно про День строителя, который традиционно выпадает на второе воскресенье августа, говорят мало. Впрочем, не везде – в городе Асбесте эта дата является одной из важнейших в году во многом потому, что крупнейшим работодателем является горнодобывающий комбинат «Ураласбест», производящий строительные материалы из минерала хризотил-асбест.

Традиционными развлечениями в День строителя являются спортивные мероприятия. Тут и перетягивание каната, и марафоны, и упражнения в скалолазании и эстафетах. Как правило, в соревнованиях участвуют сотрудники всех подразделений комбината и их семьи, защищая честь своего структурного подразделения. Бегать на время, демонстрировать силу и ловкость могут и горняки, и ответственные за взрывные работы инженеры, и водители многотонных грузовиков, машинисты, ремонтники, сотрудники обрабатывающих и упаковочных цехов, их руководство, и многие, многие другие. При учете того, что комбинат предоставляет своим работникам возможности бесплатно отдыхать в специальных санаториях, проходить обследования в профилактории и т. д., здоровье сотрудников не вызывает вопросов. Это подтверждает и статистика – в отчете по итогам медицинских обследований за 2018 год не было зафиксировано ни одного случая появления профессиональных заболеваний на комбинате «Ураласбест». Высокие показатели были достигнуты в первую очередь благодаря постоянному мониторингу здоровья сотрудников и поощрению здорового образа жизни.

Помимо спорта, горожан Асбеста порадовали двумя большими событиями. Во-первых, в честь Дня строителя комбинат выставил на всеобщее обозрение свою горную технику, в том числе современный многотонный карьерный грузовик БелАЗ. Все желающие смогли познакомиться со сложным и очень дорогим оборудованием, которое превращает горную породу в крыши, стены и дороги. Особенно популярной выставка стала среди детей, которых развлекали аниматоры и экскурсоводы. А для более серьезной публики, как и для всего города, комбинат подарил сквер. В его центре установлен памятник первому гендиректору комбината А. А. Королеву. При учете того, что вместе с производством строился и сам город, данный жест выглядит весьма уместным.

# Асбофабрике – 50 лет!

Торжественное собрание, посвященное 50-летию асбестообогатительной фабрики № 6 комбината «Ураласбест», состоялось 30 августа в асбестовском Центре культуры и досуга. На мероприятие были приглашены те, кто 50 лет назад создавал «асбогигант», модернизировал фабрику, и те, кто сегодня развивает главный передел хризотилового производства.



«Уверен, что 50 – это только начало славной истории. Секретом успеха являются сплав опыта и традиций, инноваций и творческого подхода к делу», – отметил Юрий Козлов.

нения всех поставленных задач. Ветеранам, руководству, трудящимся – новых успехов и достижений, – отметил Юрий Козлов.

На торжестве коллектив фабрики поздравили также глава Асбестовского городского округа Наталья Тихонова, исполнительный директор Фонда губернаторских программ Свердловской области, почетный гражданин Асбеста Юрий Пинаев и другие гости, председатель профсоюза строителей Свердловской области Валерий Юстус. Кроме того, коллег поздравили руководители структурных единиц комбината.

Председатель профсоюзной организации асбофабрики Александр Кочергин исполнил песню «Комсомольцы-добровольцы», а эстрадные номера подготовили творческие коллективы Центра культуры и досуга им. Горького и работники фабрики.

Примечательно, что в рамках торжественного собрания почетные работники фабрики передали молодому поколению символ новых 50 лет: 500-миллионный брикет с хризотилом.

Еще при строительстве в 1964 году «шестую» объявили Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Торжественный пуск фабрики состоялся 5 августа 1969 года. С тех пор фабрика пережила две масштабные реконструкции, переработала 792 млн тонн руды, выпустила более 19 млн тонн хризотила.

Как отметил в своем выступлении генеральный директор ОАО «Ураласбест» Юрий Козлов, асбофабрике свои 50 лет – в расцвете сил. Процесс реконструкции и технического перевооружения продолжается. Сегодня в фабричных цехах вертикально-молотковые дробилки заменяются на более эффективные

центробежные, обеспыливатели заменяются на барабанные классификаторы. Ведется модернизация упаковочного комплекса. За последние 10 лет на техническое перевооружение фабрики комбинат направил свыше 1,5 млрд рублей.

– Уверен, что 50 – это только начало славной истории асбогиганта. Секретом успеха являются сплав опыта и традиций, инноваций и творческого подхода к делу всех и каждого. Впереди покорение новых вершин, реализация амбициозных проектов, интересный и полный ярких свершений путь. Желаю коллективу-юбиляру процветания, выпол-



**Андрей  
Владимирович  
Холзаков**

2 сентября 2019 года в возрасте 57 лет скончался бывший глава города Асбеста и депутат местной городской думы Андрей Владимирович Холзаков. Его деятельность в качестве политика и общественного деятеля была направлена на бескомпромиссную защиту горноперерабатывающего комбината «Ураласбест» и хризотиловой промышленности в целом. Он отстаивал право горного льна на жизнь в промышленности на российском и международном уровне, заботился о сохранении рабочих мест и производства в своем родном городе.

Андрей Владимирович Холзаков родился в 1962 году в городе Асбесте. Свою карьеру он начал в 1982 году в качестве токаря на комбинате. Постепенно продвигаясь по служебной лестнице, Андрей Владимиро-

вич стал заместителем начальника цеха. В 1990 году он окончил физико-технический факультет Московского горного института, получив диплом горного инженера-физика. 14 лет спустя, в 2004 году Андрей Владимирович Холзаков возглавил профсоюзную организацию предприятия, где проработал последние 10 лет. 26 июня 2014 года Андрей Холзаков был официально избран главой Асбестовского городского округа и председателем городской думы. В 2017 году он сложил с себя властные полномочия и вступил на должность помощника генерального директора комбината «Ураласбест». До конца жизни Андрей Владимирович продолжал активно бороться за интересы родного города, предприятия и хризотиловой промышленности, отстаивая интересы трудящегося населения.

# 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)



Портал  
[Шифер.рф](http://Шифер.рф)

