

Хризотил

сегодня

*Отказали
тормоза?*

*Что будет, если
в России запретят
производство
тормозных колодок
из хризотил-асбеста?*

Стр. 20

Печатный орган НО «Хризотилловая Ассоциация»

№7 сентябрь 2011 г.



**Профсоюзный альянс «Хризотил»
борется за рабочие места**

50 000 человек

Тема номера: «Без опасности!»

Охрана труда в хризотилловой промышленности

«Ураласбест» будет контролировать свои перевозки с помощью ГЛОНАСС

По заказу ОАО «Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат» («Ураласбест») Компания «Адвантум» приступила к созданию автоматизированной системы для учета сырья, перевозимого железнодорожным транспортом. Комплекс, над созданием которого сейчас ведется работа, будет объединен с оборудованием GPS/ГЛОНАСС для более точного мониторинга и позиционирования транспортных единиц.



В рамках проекта предстоит разработать схему местности, упорядочив положение на карте забоев, перевалочных пунктов, железнодорожных веток и других объектов, а также создать диспетчерский модуль, который будет обрабатывать статистические и динамические объекты, послойно отображая их на карте. Будут проведены работы по интеграции станционных весов с системой, а также разработаны расчетный и аналитический модули, что позволит в реальном времени контролировать различные показатели и получать высокоэффективные отчеты.

По окончании подготовительных работ сотрудники «Ураласбеста» пройдут обучение по пользованию комплексом.

Добыча полезных ископаемых уверенно растет



По данным Росстата, объем добычи хризотила за январь–июнь 2011 года вырос на 5,8%. При этом произошло сокращение добычи апатитового концентрата на 5,2%, карналлита – на 9,8% и молотой соли – на 41,4%. Топливные полезные ископаемые также показали уверенный рост: по сравнению с показателями за аналогичный период 2010 года добыча нефти выросла на 0,8%, а природного газа – на 4,5%. Рост совокупной добычи угля составил 0,8%.

Добыча алмазов выросла в первом полугодии 2011 года на 8,1%, золотосодержащих руд и концентратов – на 10,7%. Серебряные руды и концентраты прибавили 0,9%. Железорудного концентрата было добыто больше на 8%, окатышей – на 4,9%. Положительная динамика позволяет утверждать, что отечественная добывающая промышленность успешно восстанавливается после кризиса.

Оренбургье преодолевает последствия кризиса

В Оренбургской области за пять месяцев 2011 года отмечено повышение объема промышленного производства. Этому способствовали прежде всего результаты по основным видам экономической деятельности региона – производство и распределение газа, воды и электроэнергии возросло на 4,8%, а добыча полезных ископаемых – на 3,8%. В частности, рост производства хризотилового асбеста зафиксирован на уровне 8,2%.

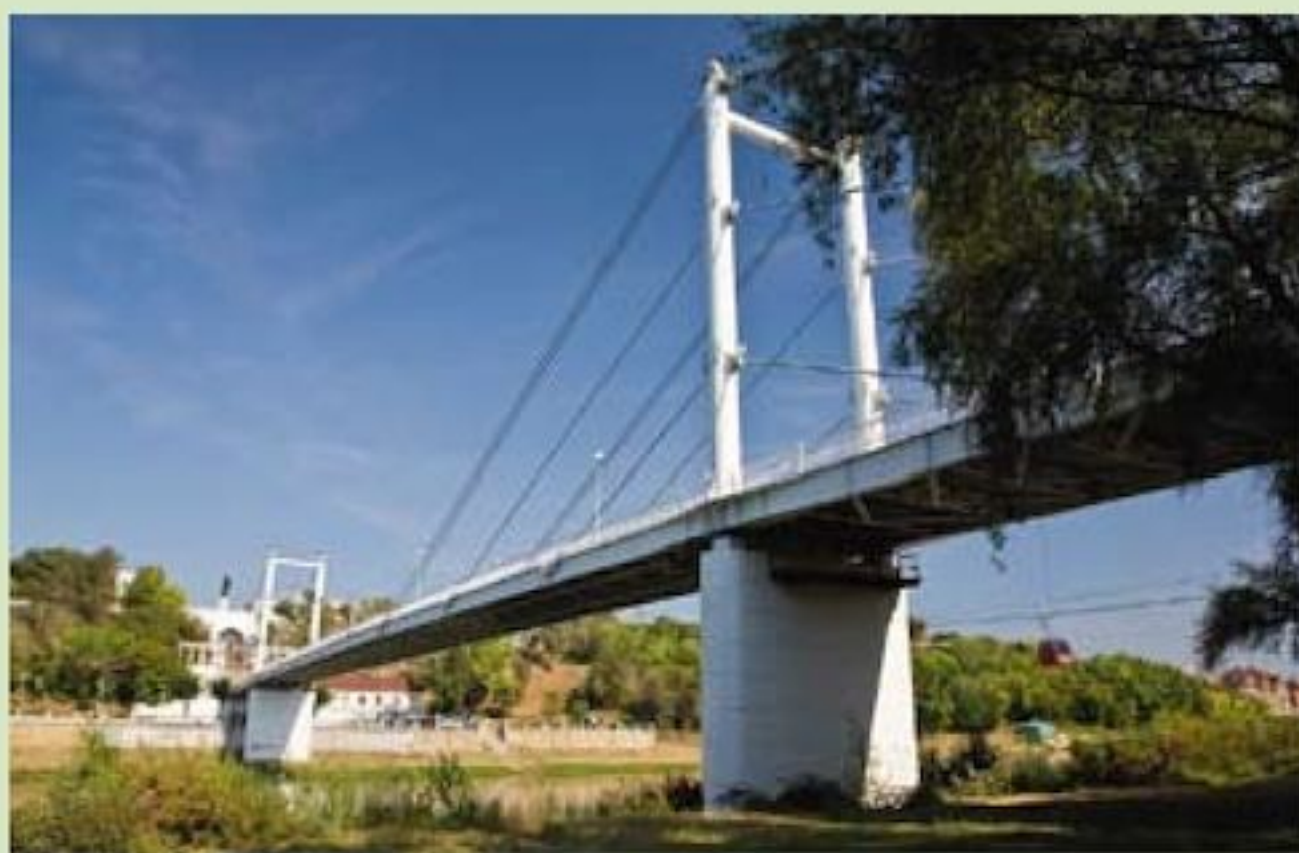
Снижение индекса промышленного производства вызвано сокращением обрабатывающих производств и неметаллических материалов. В химическом производстве, несмотря на почти 30%-ное увеличение производства серной кислоты, снижение уровня производства составило 10,2%. Производство прочих неметаллических минеральных продуктов увеличилось на 46,4%. Так, на 98,3% вырос выпуск цемента.

Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования составили 22,47 млрд руб., что на 0,9% ниже показателя за соответствующий период 2010 года. В январе–апреле 2010 года население области получило денежные доходы на сумму 154,8 млрд руб., что означает рост на 11,1% по отношению к соответствующему периоду 2010 года.



«Хризотилковый» вопрос рассмотрели на заседании ОБСЕ

6–10 июля на проходившем в Белграде заседании Парламентской ассамблеи ОБСЕ представители Италии внесли проект резолюции, предполагающей полное запрещение использования асбеста. Причем в оригинальном документе не делалось различий между хризотилом, безопасным при разумном использовании, и запрещенными во всем мире материалами группы амфиболов. Только благодаря поправкам, внесенным депутатом Государственной Думы, оренбуржцем Виктором Нефедовым, удалось снять угрозу закрытия множества предприятий, добывающих, перерабатывающих и использующих хризотил по всей стране.



Одно из таких производств – горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы», градообразующее предприятие города Ясный. Предприятие обеспечивает рабочими местами местных жителей, помогает возводить жилье в рамках программы «Экономный город», развивает социальную инфраструктуру. При поддержке комбината в городе строятся детские сады, школы и поликлиники, что очень важно, поскольку в Ясном высокий естественный прирост населения. Недавно открылся стадион, на очереди – строительство кинотеатра и других социальных объектов.



Уроженец Оренбургской области, Виктор Нефедов давно знаком с «хризотилковым вопросом». Благодаря его принципиальной позиции по защите интересов отечественных хризотилковых производств не только жители Ясного, но и более 400 тыс. рабочих из других городов России и СНГ смогут сохранить свои рабочие места. Научное обоснование разделения подхода к разным типам асбеста помогло отстоять материал, добыча которого не только создает многочисленные рабочие места, но и позволяет таким динамично развивающимся странам, как Китай и Индия, строить дешевое и качественное жилье.

«Ураласбест» требует признать РЖД банкротом

Уральский асбестовый горно-обогатительный комбинат («Ураласбест», Свердловская область) обратился в Арбитражный суд Москвы с требованием признать ОАО «Российские железные дороги» банкротом. Дата рассмотрения искового заявления пока не определена.

Основанием для подачи иска стало неоднократное уклонение РЖД от выполнения обязательств по отношению к «Ураласбесту», наложенных на монополиста судом.

Арбитражный суд Свердловской области несколько раз выносил постановления, обязывающие РЖД в лице филиала «Свердловская железная дорога» выплатить комбинату в общей сложности 6,8 млн руб. Основанием для подачи исков о взыскании штрафов каждый раз служило невыполнение заявок комбината на подачу вагонов под погрузку продукции.

«Ураласбест», работающий на базе Баженовского месторождения хризотил-асбеста, производит, помимо хризотил-цемента, щебень, асфальт, а также асфальтобетонные и щебеночно-песчаные смеси. По данным самого комбината, им производится 24% хризотила в мире и 60% в России. Выручка предприятия за 2010 год составила 6,8 млрд руб.



Швейцария

Хризотил пережил еще один «Роттердам»

20–24 июня 2011 года в Женеве проходило пятое заседание Комитета по рассмотрению списка веществ, подпадающих под Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

На повестке дня в очередной раз стояло включение хризотил-асбеста в запретительный список. Делегатам вновь не удалось договориться о том, как же поступить со спорным минералом.

Против использования хризотила традиционно выступают ЕС и Австралия, которые внесли проект резолюции об отнесении этого вида асбеста к опасным веществам и запрете на торговлю этим материалом. Непринятие документа вызвало негодование с их стороны, некоторые участники заседания даже поставили под сомнение состоятельность Конвенции в целом.

Оппонентами Европейского союза и Австралии выступили делегаты из Индии, Казахстана, Российской Федерации, Украины, Вьетнама и Зимбабве. По итогам встречи сторонам не удалось достичь согласия в отношении хризотила, поэтому было решено перенести этот вопрос до следующей встречи представителей стран – участниц Конвенции.

Несмотря на то, что в соответствии с решениями Международной организации труда и Всемирной организации здравоохранения хризотил признан безопасным при контролируемом использовании, антиасбестовое лобби не оставляет попыток добиться запрещения хризотил-асбеста через механизмы Роттердамской конвенции.



Южная Африка

Зимбабвийских водников уличили в протекционизме

Ассоциация по стандартам Зимбабве и Институт исследования добычи полезных ископаемых объявили, как сообщает allAfrica.com, что импортный хризотил, используемый местным холдингом Turnall при производстве водопроводных труб, является «безопасным и аналогичным по своим свойствам добываемому в стране».

Turnall предоставил образцы своей продукции для независимой экспертной оценки после того, как Национальное управление водоснабжения Зимбабве объявило, что импортный асбест, используемый холдингом, не отвечает требованиям безопасности и что предпочтительнее было бы использовать местный хризотил. Это привело к разрыву контракта на сумму 16 млн долл. Использование местного материала оказалось невозможным, поскольку добыча хризотила в городе Машава была прекращена из-за финансовых трудностей.



По рекомендации Министерства развития и управления водными ресурсами Turnall обратился к экспертам с просьбой дать всеобъемлющую оценку качеству импортируемых холдингом материалов. Проведя химический анализ состава волокон, поставляемых из России, Украины и Бразилии, проверяющие организации объявили, что зарубежный хризотил ничем не отличается от местного – все образцы в основном состоят из оксидов магния и кремния.

Жалоба в водное министерство, поданная Turnall на действия Управления водоснабжения, пока никак не комментируется зимбабвийскими чиновниками.

Канада



Институт хризотила опроверг заявления антиасбестового лобби

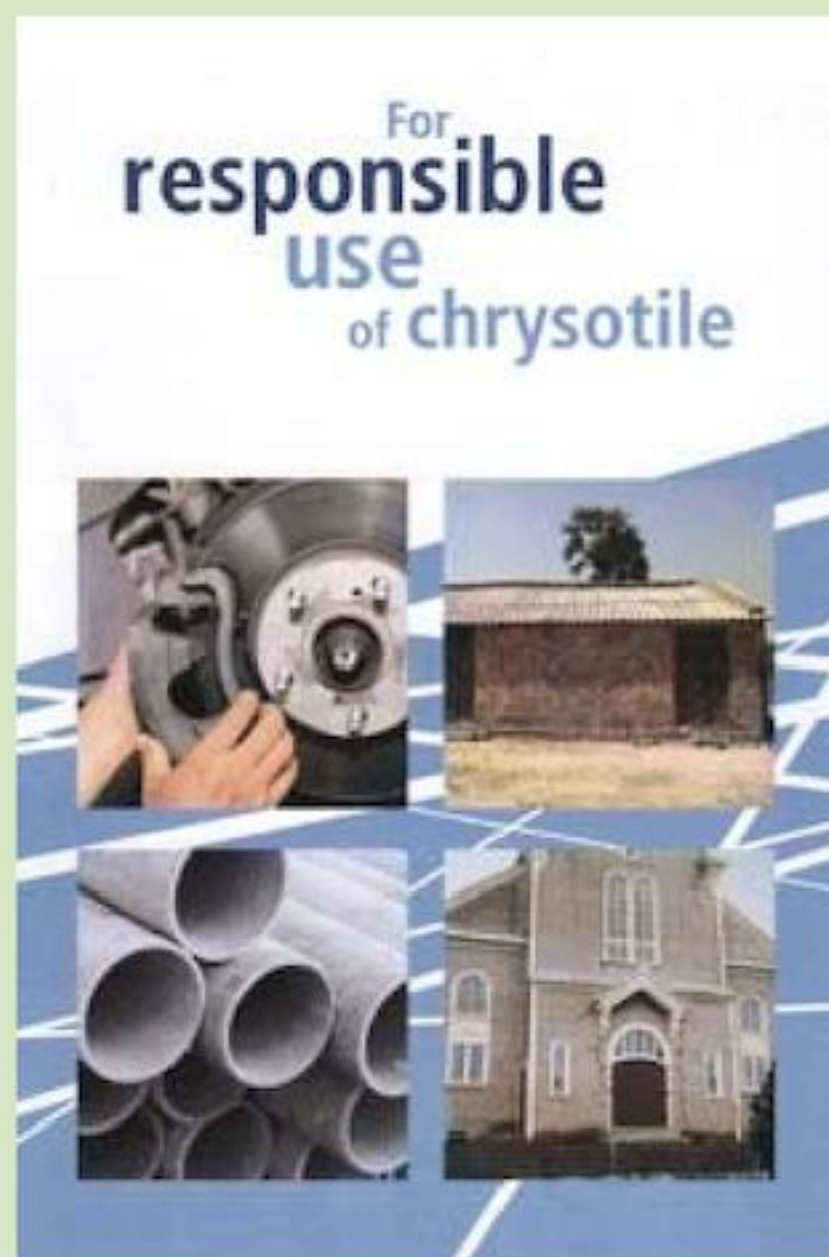
Канадский Институт хризотила опубликовал брошюру под названием «За ответственное использование хризотила», посвященную борьбе с неоправданной дискриминацией минерала.

В 20-страничном документе рассматриваются и опровергаются необоснованные заявления антиасбестового лобби, направленные на излишнее ужесточение правил использования хризотила.

Главным доводом Института хризотила стал тот факт, что в провинции Квебек, где добывается основная часть канадского асбеста, действует норма максимально допустимой концентрации свободных волокон хризотила – не более одного волокна на кубический сантиметр воздуха. При этом ни одно доступное исследование из тех, где проводится четкая грань между хризотилом и амфиболами, не дает оснований утверждать, что первый, при допустимой концентрации, вызывает рак легких.

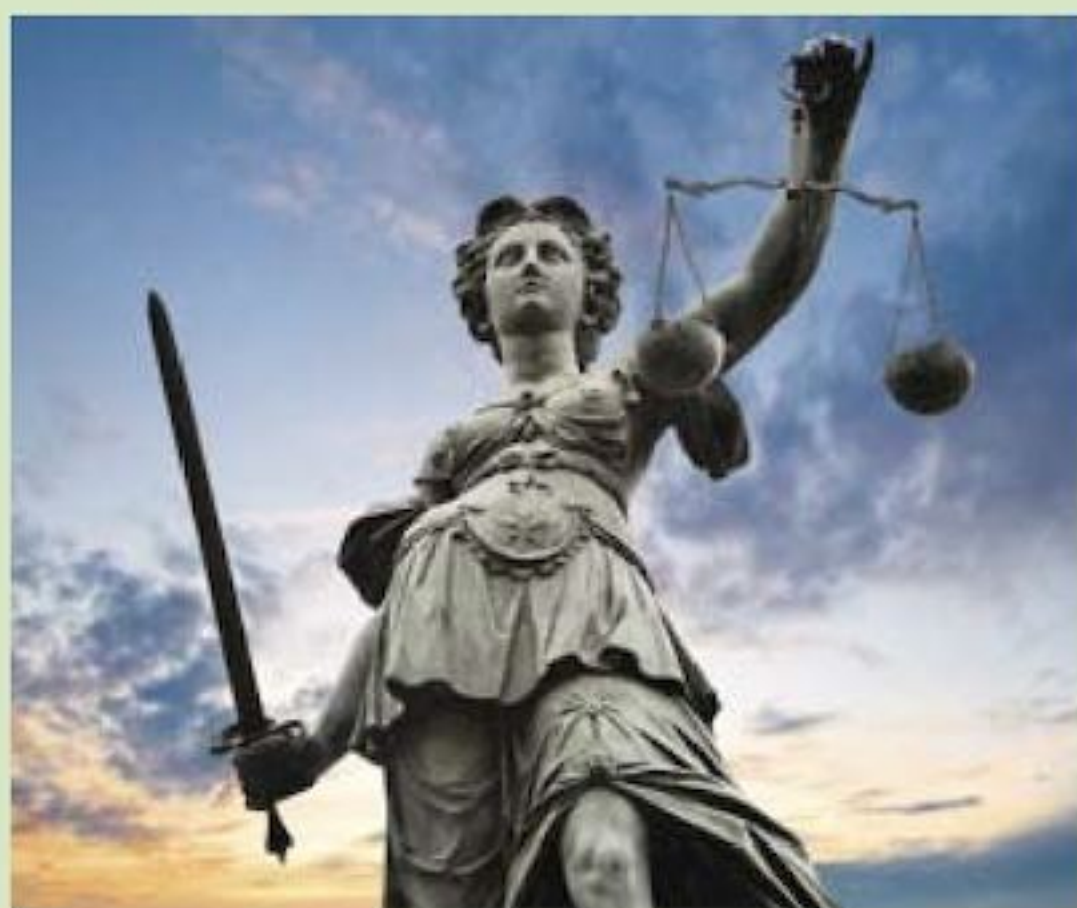
Исследователи института обратили внимание и на потенциальную опасность материалов, рекомендуемых в качестве замены для хризотила. В самом деле, если теми, кто пытается защитить хризотил от нападков противников асбеста, минерал был изучен скрупулезно и были представлены доказательства его безвредности при разумном использовании, то ни по одному из заменителей всеобъемлющих данных нет.

Институт хризотила – некоммерческая организация, созданная в 1984 году отраслями промышленности, использующими хризотил, профсоюзами, правительственными органами Канады и Квебека. Цель деятельности института – содействие безопасности использования хризотила по всему миру.



США

Зарвавшихся адвокатов поставили на место



Документальная картина «Injustice», которая транслировалась по кабельным телеканалам 11 июля и вызвала широкое обсуждение, разоблачает одну из наиболее одиозных сторон американского правосудия. Речь идет о групповых исках по отношению к компаниям, в вину которым ставится причинение того или иного вреда большому числу граждан. Одни из самых громких дел в этой области – процессы против табачной и асбестовой индустрий.

Адвокаты, занимающиеся ведением таких дел, получают колоссальные доходы, которые не идут ни в какое сравнение со скромной компенсацией настоящих жертв. Бизнес, как утверждают авторы картины, оказался настолько успешным, что некоторые компании, специализирующиеся на таких делах, пополнили собой список «Forbes 500».

В ход идут и откровенно грязные методы. Так, адвокат Дики Скраггс, один из главных «героев» ленты, получил срок за подкуп судьи, будучи при этом одним из наиболее успешных «борцов за права граждан». Нередко выясняется (так было, в частности, в деле «против асбеста»), что медицинские данные, которые использовались в качестве доказательств вины компаний, оказываются сфабрированными.

Эти достоверные факты, по замыслу авторов фильма, должны заставить общество более критично относиться к тому, что подается как отстаивание интересов «бесправного населения».

Без опасности!



Взрывные работы при добыче хризотила в карьере Киембаевского месторождения

Взгляд со стороны профсоюзов

«Раз и навсегда снять все вопросы о хризотиле»

Ближе всех к хризотилу, как в прямом, так и в переносном смысле, находятся рабочие. Их интересы в вопросах охраны труда и промышленной безопасности, как правило, отстаивают профсоюзы. С какими проблемами они сталкиваются в своей работе и какие цели ставят перед собой? Об этом и о многом другом мы побеседовали с Андреем ХОЛЗАКОВЫМ, членом Генсовета Федерации независимых профсоюзов России, председателем Международного профсоюзного альянса «Хризотил» и профсоюзной организации ОАО «Ураласбест».

– Андрей Владимирович, каков средний возраст работников хризотилевой отрасли?

– Большая часть рабочих – это люди среднего и старшего возраста, то есть от 35 до 55 лет. Молодежи, то есть тех, кому от 18 до 35 лет, на комбинате «Ураласбест» – около трети. Так что охарактеризовать нашу отрасль как молодежную нельзя.

– Как люди оценивают свою деятельность с точки зрения безопасности?

– Конечно, они понимают, что это тяжелый труд, и заинтересованы в бонусах и дотациях, которые устанавливает государство: доплаты за вредность, более длительные отпуска, ранний выход на пенсию. Все это люди, поступающие на работу на хризотилевое предприятие, принимают как должное. Когда же совершаются попытки лишить их этих бонусов, то первыми реагируют именно профсоюзы.

– И они же заботятся о соблюдении безопасности на производстве.



Хризотилловая промышленность в России и СНГ объединяет десятки предприятий и более 500 тыс. человек (включая семьи рабочих и население моногородов). Для них вопрос безопасности хризотила давно решен, в отличие от СМИ, пишущих о вреде всех без исключения разновидностей асбеста и необходимости их запретить. Именно поэтому мы обратились к самим промышленникам, которые сталкиваются с хризотилом каждый день и для которых охрана труда и производственная безопасность имеют первостепенное значение. О своем видении проблемы рассказывают представители профсоюзов рабочих, руководства предприятий и независимого научного центра, занимающегося профилактикой здоровья работников промышленности.

– Совершенно верно. Мы создаем комиссии по охране труда, выдвигаем те или иные требования к законодателям и службам, контролирующим условия труда на предприятиях, пропагандируем необходимые знания среди членов профсоюзов и трудовых коллективов.

– **Какими еще вопросами занимаются сегодня профсоюзы?**

– Заработная плата, условия труда, охрана труда, промышленная безопасность и сохранение здоровья трудящихся – вот основные вопросы, которые охватывает их деятельность. Недавно мне в руки попала профсоюзная газета Свердловской области за 1918 год. Просматривая ее, я убедился в том, что все эти проблемы были актуальны и сто лет назад.

– **Какие свои достижения последнего времени Вы бы выделили?**

– В первую очередь хотелось бы отметить коллективный договор «Ураласбеста». Он признан лучшим в городе и одним из лучших в отрасли. Этому во многом способствовали сами работодатели, понимаю-

щие, что сегодня без поддержки профсоюзов не удастся стабилизировать ситуацию на предприятии, добиться высоких экономических результатов, а самое главное – защитить нашу отрасль и рабочие места.

– **А что можно сказать об успехах на международной арене?**

– Наше главное достижение состоит в том, что нам удалось консолидировать вокруг себя не только профсоюзные организации хризотилловой отрасли СНГ и привлечь на нашу сторону национальные профсоюзы строителей, но и создать международное движение «За хризотил». К нашему альянсу присоединилась бразильская организация «Фетак», нас также поддерживает Союз металлистов Канады. Мы регулярно рассказываем о нашем опыте членам профсоюзов во всем мире.

– **Должно быть, у вас большая практика по обмену опытом с иностранными коллегами?**

– Практиковать обмен опытом мы начали сразу же, как только создали альянс «Хризотил». За пять

лет мы провели несколько международных научно-практических конференций, которые были посвящены вопросам охраны труда и улучшению условий на рабочих местах. Встречаясь с представителями отрасли в Москве, Киеве, Мехико, Гаване и Ханое, мы рассказывали друг другу о том, как добиваемся благоприятных условий труда, и о том, как профсоюзы контролируют их выполнение. Участниками этих мероприятий стали ученые, занимающиеся хризотилловыми вопросами, руководители государственных структур, которые контролируют и направляют эти виды деятельности, а также представители профсоюзных организаций.

– **Давайте вернемся к разговору о достижениях. Вероятно, особое место среди них занимают итоги последнего заседания сторон Роттердамской конвенции...**

– Да, главным итогом работы не только альянса, но и всего хризотилового движения можно считать то, что на этом заседании наши объяснения сыграли решающую роль, и западным странам не удалось внести хризотил в запретительный список. Этот вопрос перенесли на следующее заседание, которое состоится через два года. И наша самая главная задача – не только не допустить включения хризотила в запретительный список РК, но и окончательно снять этот вопрос с повестки дня.

– **Какую работу вы планируете провести до следующего заседания?**

– Мы хотим создать мировую профсоюзную молодежную организацию, которая тоже выступала бы за решение вопросов охраны труда, экологии, защиты рабочих мест специалистов хризотилловой отрасли мира. Также планируем и дальше пропагандировать безопасное использование хризотила, методов 162-й конвенции МОТ, которую ряд стран СНГ еще даже не ратифицировал. Это тот международный документ, который помогает России контролировать ситуацию по использованию хризотила. Одним словом, работы еще очень много, и мы постараемся приложить все усилия для того, чтобы достичь поставленных целей.



Цех по производству полипропиленовых мешков ОАО «Оренбургские минералы»

Взгляд со стороны работодателей

«Производство нужно максимально автоматизировать»

Успешное, а главное, безопасное хризотилковое производство во многом зависит не столько от рабочих, сколько от руководителей предприятий. Именно на них лежит весь груз ответственности за условия труда, в которых добывается и перерабатывается волокно. В сферу их влияния также попадает обеспечение сотрудников льготами, организация регулярной проверки здоровья и полноценного отдыха. Как работает эта система, мы узнали в ОАО «Оренбургские минералы».

Все под контролем

ОАО «Оренбургские минералы» – одно из крупнейших добывающих предприятий хризотилковой отрасли (25% от всей мировой добычи). Комбинат находится в городе Ясный Оренбургской области и работает на базе Киембаевского месторождения. Он производит в год около 500 тыс. тонн волокна различных марок и отгружает свою продукцию потребителям и производителям 24 стран ближнего и дальнего зарубежья.

«Оренбургским минералам» присвоен первый класс опасности, – рассказывает генеральный директор предприятия Андрей Гольм. – Каждые пять лет предприятие проходит необходимую аттестацию. Периодически проводится аудит рабочих мест – для этого комбинат приглашает сторон-

ние организации. В прошлом году, например, приезжали эксперты из Екатеринбурга».

В течение последних пяти лет на предприятии проводится масштабная модернизация производства, основная цель которой – сделать комбинат полностью автоматизированным, что позволит минимизировать контакт рабочих с асбестом. «Это и есть главный показатель контролируемого использования хризотила», – поясняет Андрей Гольм.

Что же конкретно сделано в рамках модернизации? Внедрена наиболее оптимальная схема рециркуляции воздуха и гидросмыв с замкнутым циклом технического водоснабжения; полностью механизирован и автоматизирован процесс упаковки, штабелирования и погрузки готовой продукции; изношенные аспирационно-технические устройства заменены на новые, более эффективные. За счет внедрения более совершенного технологического оборудования сокращается количество источников пыли. А это значит, что работники будут в меньшей степени подвержены риску профзаболеваний.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована органом по сертификации TUV-CERT на соответствие требованиям стандарта ISO 9001-2000. Благодаря тому, что рабочие комбината освоили современные технологии добычи, за все 32 года его работы общий объем добычи составил 13 млн тонн хризотил-асбеста.

Работу даем, о здоровье заботимся

Правительство России уделяет большое внимание проблемам трудоустройства и социальной стабильности населения в моногородах. В феврале 2011 года на Комплексном совещании по проблемам занятости населения Президент РФ Дмитрий Медведев дал поручение разработать программы модернизации для 300 моно-

родов.

«Оренбургские минералы» – градообразующее предприятие города Ясный и главный работодатель для местного населения. В 2005 году комбинат вошел в десятку лучших предприятий области, а также получил почетный приз за высокую социальную активность на областном конкурсе. Так что проблем с занятостью населения город не испытывает.

Тот факт, что с хризотиловой отраслью связана работа большей части населения города, делает вопросы охраны труда на предприятии еще более актуальными. «Контроль промышленной безопасности, снижение рисков профзаболеваний наше предприятие ставит во главу угла, – рассказывает Андрей Гольм. – В июне этого года комбинат оплатил обучение 40 специалистов охраны труда. Также мы даем нашим сотрудникам возможность отдохнуть и укрепить здоровье



в профилактории предприятия. Люди должны быть здоровы, поэтому работодатель обязан обеспечивать производственную безопасность каждого работника».

Инструктаж

Выдержки из Правил охраны труда

Для обеспечения безопасных условий труда на комбинате реализуется комплекс различных мер, среди которых:

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, своевременное проведение всех видов инструктажей;
- обеспечение современными средствами защиты, исправным инструментом и приспособлениями для производства работ;
- проведение всех видов испытаний применяемых средств защиты;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- проведение предварительных и периодических медицинских осмотров;
- проведение процедуры аттестации рабочих мест по условиям труда, своевременное проведение ремонтов бытовых помещений;
- строительство новых зданий, помещений санитарно-бытового назначения;
- организация повышения квалификации специалистов.

Снижение вероятности возникновения заболеваний, вызванных действием асбестосодержащей пыли, достигается за счет:

- постоянного контроля уровня запыленности на рабочих местах;
- планирования и выполнения мер организационного и технического характера, которые направлены на снижение запыленности на рабочих местах;
- организации мест для обеспыливания спецодежды;
- информирования работников об опасности воздействия асбестосодержащей пыли;
- ознакомления работников с мерами, снижающими воздействие пыли на организм человека;
- обеспечения работников средствами индивидуальной защиты органов дыхания и организации постоянного контроля их применения;
- контроля эффективности работы аспирационно-технических устройств;
- внедрения рабочих мест с дистанционным управлением оборудованием;
- организации оздоровления работников в санатории-профилактории предприятия;
- своевременного вывода из вредных условий работников, которые имеют соответствующие рекомендации врачебной комиссии на основании результатов периодического медицинского осмотра;
- принятия мер по ограничению курения на рабочих местах.

«Мы скептически относимся к асбестовым «сенсациям»

Охрана труда является актуальной проблемой не только для рабочих и работодателей. Ее изучением активно занимаются ученые. На фоне разыгравшейся в мире антиасбестовой кампании именно их мнение является объективным и непререкаемым. Так ли страшен хризотилковый асбест? Есть ли основания у страхов, внушаемых читателям западной прессой? Развеять миф об опасности минерала или подтвердить его может только наука. Нашим экспертом в «асбестовой мифологии» выступил заслуженный деятель науки, специалист охраны труда и здоровья работников промпредприятий Станислав ДОМНИН*.

Миф 1. Асбестовая пыль – самая вредная

Вредна, в принципе, любая пыль. Согласно исследованиям, пыль содержит немало компонентов, которые наносят вред организму и могут быть аллергенами. Это частички кожи людей, шерсть животных, дым, выхлопы, цветочная пыльца, микроорганизмы и др. Если длительное время дышать загрязненным воздухом, то опасными для здоровья будут и угольная пыль, и древесная, и чайная. Даже мукомол, работая в помещении без надлежащей вентиляции, может получить серьезную болезнь легких!

Да, есть в пыли и «строительные» компоненты, например, свинец или асбест. Но действительно ли асбестовая пыль вреднее, чем другие виды пыли?

«В некоторой степени это так, – говорит Станислав Домнин. – Взвешенные в воздухе, невидимые глазу волокна асбеста (их длина примерно 5 микрон, диаметр –

1 микрон) похожи на тонкие и острые иголки. При вдыхании они глубже проникают в легкие, чем «обыкновенная» уличная пыль, и ранят легочную ткань. Впрочем, пыль от стекловолокна ранит гораздо сильнее. Но болезнь асбестоз развивается лишь при длительном (порядка 10–20 лет) пребывании в условиях больших концентраций пыли. А рак легких, которым пугают обывателя, асбестовая пыль сама по себе не инициирует – в отличие, например, от табачной смолы».

Миф 2. Все рабочие отрасли серьезно больны

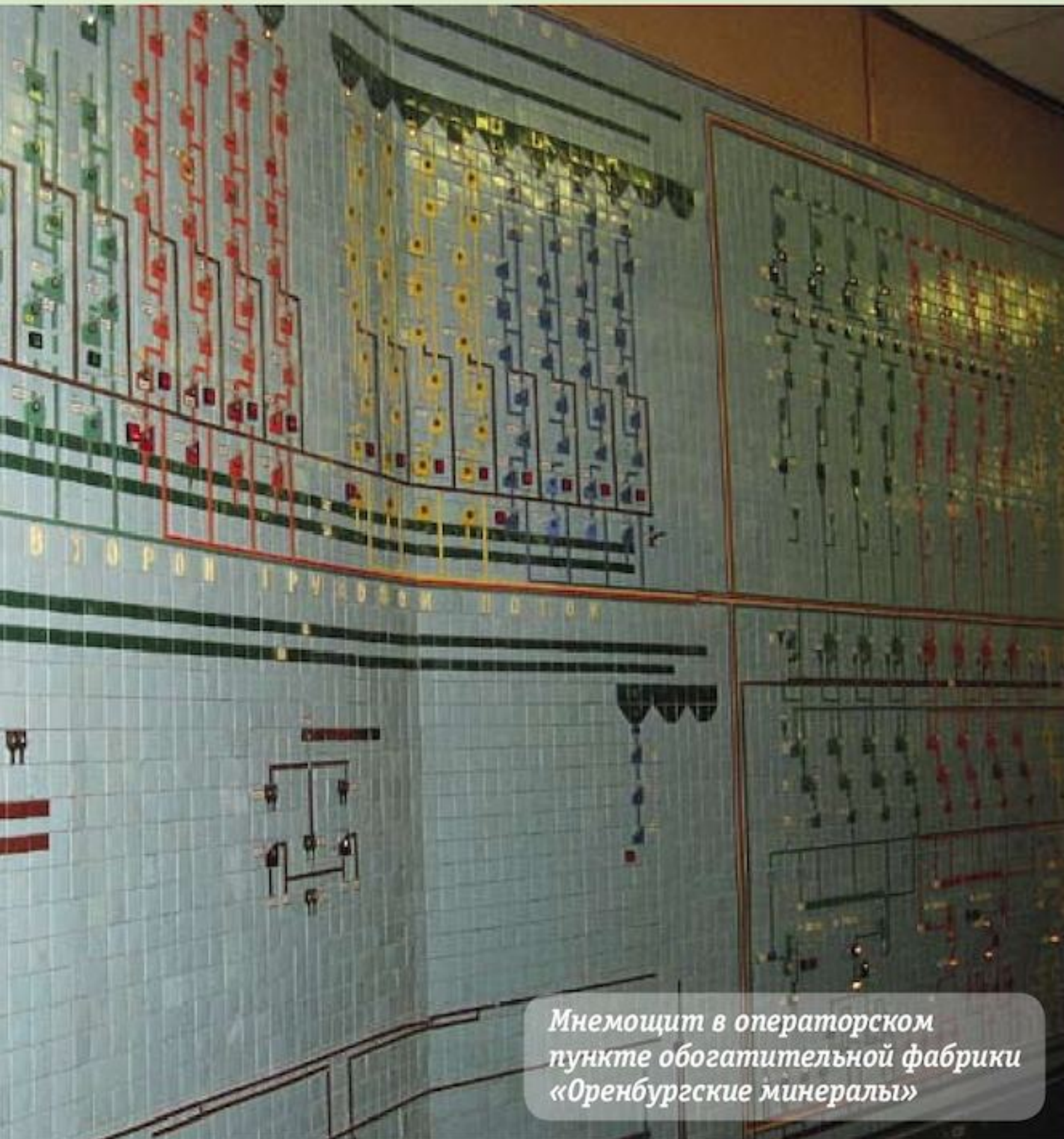
Такое мнение-миф – результат многолетней работы «испорченного телефона», только не детской игры, а журналистских «сенсаций». В Свердловской области на комбинате «Ураласбест» этот минерал добывается с 1889 года. Не одно десятилетие рабочие ГОКа трудились буквально в тучах асбестовой пыли! Ею был покрыт весь город.



«Если бы асбест был смертельно опасен даже в ничтожных количествах, все горожане давно бы вымерли, – говорит Станислав Георгиевич. – Хотя число случаев легочных заболеваний в Асбесте, безусловно, тогда было больше, чем в среднем по Свердловской области. Сейчас заболеваемость такая же, как и в других промышленных регионах Урала и России. За последние годы ни один житель города, непосредственно не работающий на предприятии, не заболел асбестозом. На комбинате принимается немало мер по охране труда. Достаточно сказать, что запыленность воздуха рабочей зоны снизилась с 237,9 мг/м³ в 1951 году до 5,1 мг/м³ в 1996 году».

Миф 3. «Канцерогенные подоконники» нас убивают

Асбест, как правило, используется в прочно связанном с другими веществами виде. В строительных



Мнемощит в операторском пункте обогатительной фабрики «Оренбургские минералы»

плитах, в шифере, куда его добавляют в небольших количествах для армирования. Асбест связан с цементом. Поэтому опасения насчет того, что асбестовая пыль постоянно атакует наши легкие в наших же домах, – более чем преувеличены.

Впрочем, дыма без огня не бывает. В прошлом веке в Европе был период, когда в высотных зданиях часто вспыхивали пожары. Здания обрушивались, поскольку от сильного огня плавилась даже металлоконструкции. Чтобы этого избежать в дальнейшем, было решено напылять на металлические балки раствор чистого асбеста, так как этот материал очень огнестоек. Однако позже обнаружили другую проблему: в берлинском Дворце Республики концентрация асбестовой пыли стала превышать все нормы.

«Напыленная корка оказалась непрочной и от вибрации здания начала сама пылить, – поясняет Станислав Домнин. – Балки не были заделаны в бетон, их лишь

прикрыли панелями. А разбирать все стены, все перекрытия и очищать балки – сами понимаете, сколько работы... Поэтому посчитали, что здание дешевле снести. Но, насколько мне известно, в России такая технология (напыление асбеста) никогда не применялась и не применяется.

Вообще, в шумихе насчет «канцерогенных подоконников» нередко повинны сами журналисты. Вот передо мной вырезка из русскоязычной израильской газеты. Цитирую: «Несколько лет назад четыре преподавательницы одной из тель-авивских школ, где крыша была сделана из асбеста, скончались от рака». Мы в нашем центре очень скептически относимся к подобным «сенсациям».

Миф 4. Борьба с пылью обречена

Герметизация, фильтрация воздуха, увлажнение и тому подобное – методы борьбы с асбестовой пылью на самом деле

хорошо отработаны и не так уж сложны.

«К решению этой проблемы подключены многие организации и ученые, – комментирует Станислав Георгиевич. – В Екатеринбурге этим многие годы занимается наш центр. Вывод медиков: использование асбеста под контролем не опасно. В конце концов, риск преждевременной смерти для жильца в здании с асбестосодержащими материалами составляет 0,04 на 100 тыс. смертей, а от эманации радона в жилище – 2–5 смертей, от курения – 2190 смертей. Даже съесть раз в неделю жареный на углях шашлык вдвое опаснее, чем прожить всю жизнь в здании с асбестосодержащими материалами».

Решение проблемы напрашивается само – не бояться беспорядочных слухов и соблюдать меры предосторожности. Последнее как раз и было закреплено в Конвенции №162, подписанной Международной организацией труда. Контролируемое использование хризотила, то есть с соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности на производстве, не вредит здоровью. А когда процесс охраны труда отлажен, как в случае с «Оренбургскими минералами», и рабочие осознают, какую профессию выбирают, как подтверждают профсоюзы, никакие мифы о вреде асбеста не могут отменить истину, доказанную научными данными.

**По материалам портала «Моя газета» (mygazeta.com)*

Справка

Куда добавляют хризотил-асбест

Асбестовые (хризотилловые) добавки содержатся в прокладках тормозных дисков и колодок автомобилей, пластмассе, напольных плитках, асбестовой бумаге, текстильной продукции, линолеуме. Широко используется этот материал в строительстве: это асбестоцементные трубы, плиты, шифер, изоляция, войлок для покрытия крыш, обертки для трубопроводов, блоки для термоизоляции бойлеров, танков с горячей водой и теплообменников.

Ложный диагноз

Новые атаки антиасбестового лобби опять не получили научного подкрепления

Евросоюз в очередной раз попытался включить хризотил-асбест в список опасных веществ Роттердамской конвенции. В конце июня в Женеве проходило заседание участников Конвенции, и по этому вопросу снова разгорелся международный спор. Если бы итоги обсуждения были такими, какими их желает видеть Евросоюз, сотни тысяч людей во всем мире могли бы остаться без работы.

«Евросоюз призывает Россию отказаться от асбеста. Международный профсоюз рабочих отвечает официальным протестом» – такой была тема пресс-конференции, состоявшейся в Москве 26 июля. На вопросы журналистов отвечали председатель Международного профсоюзного альянса «За хризотил» Андрей Холзаков и председатель Ассоциации ветеранов хризоти-

ловой промышленности Борис Никулин.

Какие социальные и экономические последствия могут ждать Россию в случае отказа от производства асбеста? Что придет ему на замену? Кому это будет выгодно? Что творится в «одиозном» городе Асбесте? Ответы на эти и другие вопросы участники пресс-конференции искали вместе со СМИ.

Россия готова делиться опытом

Российские эксперты готовы делиться опытом безопасного использования хризотила со всеми заинтересованными сторонами. «Результаты наших исследований говорят о том, что необходимо использовать разумную технику безопасности на производстве, – поясняет замминистра Министерства экономического развития Игорь Манылов. – Обычное же бытовое использование асбестосодержащих изделий никакой опасности не несет».

Цена вопроса

Главные игроки антиасбестовой коалиции – транснациональные компании, химические концерны, которые производят различные заменители хризотила, своего основного конкурента. Цель Евросоюза – этого конкурента с рынка окончательно вытеснить. Если хризотил попадет в запретительный список Роттердамской конвенции (Приложение III), на его место придут минеральная шерсть, стекловолокно, керамические волокна, волокна арамида. Научных доказательств того, что они абсолютно безопасны, нет. Зато ощутимая разница в цене – есть: хризотиловая продукция дешевле в несколько раз.

В следующий раз «хризотильный вопрос» будет рассмотрен в 2013 году. Причина отсрочки в том, что на заседании в Женеве не было предоставлено достаточное количество научных данных, которые подтверждали бы опасность хризотила. По поводу





этой, уже четвертой по счету, отсрочки выразили негодование Евросоюз и Австралия.

Консенсуса нет

Негодует и другая сторона, которая тоже не намерена сдаваться. Сотни тысяч рабочих шахт, заводов, фабрик готовы защищать свои рабочие места. Все они входят в международный профсоюзный альянс «Хризотил», который объединяет людей из России, Китая, Канады, Бразилии, Мексики, Перу, Эквадора, Колумбии, Боливии, Казахстана, Киргизстана.

«Сегодня ряд организаций пытается ввести в заблуждение мировую общественность, заявляя, что был достигнут консенсус

по вопросу мирового запрета хризотил-асбеста, – рассказывает Андрей Холзаков. – Но никакого консенсуса нет ни в политических, ни в научных кругах, ни в сфере торговли. Если хризотил будет включен в «опасный» список, это будет несправедливое, дискриминирующее решение для сотен тысяч рабочих во всем мире. Мы выступаем за контролируемое, безопасное использование хризотил-асбеста в соответствии с Конвенцией Международной организации труда №162 и против включения хризотила в список опасных веществ Роттердамской конвенции».

Идет война за рынки сбыта

В ходе пресс-конференции Борис Никулин рассказал журналистам о городе Асбесте, который иностранные СМИ изображают

средоточием мрака и опасных болезней: «Я работаю на хризотил-асбестовом производстве в Асбесте более 40 лет. Я совершенно здоров, у меня есть жена и дети. И таких, как я – ветеранов хризотил-асбестовой промышленности, 12 тысяч».

Кстати, в апреле ветераны труда собрались в Асбесте и учредили Ассоциацию ветеранов хризотил-асбестовой промышленности. В учредительном съезде участвовали более 500 делегатов из городов Асбест, Ясный, Белгород, Волжский, Сухой Лог, Республики Казахстан и др.

Участники новой организации готовы все силы направить на то, чтобы развеять миф о своем городе, который навязывает публике иностранная пресса. «Мы трудимся на асбестовых предприятиях уже более 30–40 лет, мы вполне здоровые люди, у нас нет рака легких или других заболеваний, которые нам вменяют за рубежом. Прекратите ставить нам ложные диагнозы и раньше времени хоронить нас!» – негодуют ветераны.

«Идет война за источники материала и рынки сбыта», – считает Борис Никулин. Новая Ассоциация намерена эту войну выиграть. По словам ветеранов, за более чем столетнюю историю хризотил-асбестовая промышленность в нашей стране пережила трудности войны, помогла восстановлению страны, и сегодня нужно сделать все, чтобы отстоять хризотил-асбестовую отрасль в России.

Фактором риска не является

Неконтролируемое использование амфиболов (другого вида асбеста), которое привело к значительному росту связанных с асбестом заболеваний в странах Западной Европы, Австралии, Южной Африке и других, теперь в прошлом. В тех же странах, где хризотил применяется исторически, роста связанных с асбестом заболеваний не наблюдается. Более того, последние научные исследования по хризотилу убедительно доказывают, что хризотил не является фактором риска для развития мезотелиомы и рака легких, чего нельзя сказать об амфиболах.

Именно поэтому Всемирной Ассамблеей здравоохранения принят дифференцированный подход к регулированию хризотила и амфиболов.



Ясный тур



МОНОГОРОДА

14

Два летних пресс-тура для представителей федеральных СМИ, которые приехали в конце июня и начале августа в Ясный для знакомства с хризотилковым производством, прошли при самых благоприятных погодных условиях. На фоне ясного ясенского неба экскурсии по градообразующему горно-обогатительному комбинату «Оренбургские минералы» подарили участникам поездки немало ярких впечатлений и фотографий.

Первая группа журналистов, представляющих такие издания, как «Аргументы Недели», «Московская правда», «Строительная газета», «Все о мире

строительства», «Наука и жизнь», а также Информационное агентство REGNUM и новостной интернет-портал Infox.ru, приехала в Ясный 24 июня 2011 года.

Гостей встречали руководители предприятия, в том числе генеральный директор компании Андрей Гольм, директор обогатительной фабрики Александр Болотов и ее главный инженер Андрей Бергман.

Во время продолжительной экскурсии журналисты осмотрели основные производственные цеха, познакомились с новейшим оборудованием, установленным в комплексе «Оренбургских минералов», в том числе и современной очистной системой. Особенно впечатлил гостей комбината цех готовой продукции, куда



поступает переработанное хризотилевое волокно в индивидуальной полипропиленовой упаковке. Кстати, по инициативе Андрея Гольма на комбинате было открыто собственное упаковочное производство.

Гвоздем программы стало посещение Киембаевского месторождения, которое разрабатывается в Ясном. Месторождение считается одним из крупнейших в мире.

У карьера журналистов ждали громадные самосвалы. Несмотря на внушительный вид, эти гиганты оказались вполне управляемы,

в чем экскурсанты смогли убедиться лично.

После знакомства с производственным комплексом «Оренбургских минералов» делегация отправилась в район города Ясного, которым руководство комбината гордится не меньше, чем своим месторождением. Дело в том, что все дома в этом районе – а их почти три десятка – построены с использованием хризотил-цементных материалов: сырье для их изготовления и производит комбинат. Шиферные крыши, фасадные панели и многое другое –

все это результат работы сотен ясенцев, которые трудятся на предприятии. Для них, кстати, эти домики и были построены – в рамках областной программы «Сельский дом».

Обсудить возможности жилищного строительства в моногородах гости Ясного собрались на пресс-конференции, организованной НО «Хризотилевая Ассоциация» в рамках поездки. На встрече с журналистами, помимо Андрея Гольма, присутствовали также мэр Ясного Олег Травкин, руководитель лаборатории отраслевой гигиены труда и промвентиляции ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора Сергей Кашанский.

Эта же программа ждала и участников второго заезда 1 августа. На этот раз познакомиться с приветливой ясенской погодой довелось журналистам из журналов «Национальные проекты», «Прораб», «РБК», «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», «Коммунальный комплекс России», «Промышленный еженедельник», а также из газет «Солидарность», «Президент» и «Экономическая газета». После официальной части пресс-тура обе группы ждал традиционный выезд на базу отдыха «Солнечный плес».

Несмотря на то, что вдалеке на бескрайних степных просторах Оренбургской области бушевала гроза и сверкали молнии, на плесе как по заказу светило солнце. Неофициальная часть, как выяснилось, объединила любителей активного отдыха на природе. В числе журналистов оказались и спортсмены, и рыбаки, и пловцы, и поклонники русской бани. Так что завершились оба пресс-тура в весьма непринужденной обстановке. И судя по отзывам журналистов, как бы там ни громыхало антиасбестовое лобби, хризотил для репортеров уж точно никакой опасности не представил.

ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ на 2011 год	
ГОРНАЯ МАССА	24575 т/год
РУДА	9130 т/год
ПОРОДА	15445 т/год
КОЭФФИЦИЕНТ ВСКРЫШИ	1,69
ВНУТРИКАРЬЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ	16080 т/год
ПЕРЕВОЗКА Ж.Д. ТРАНСПОРТОМ	24575 т/год
БУРОВЫЕ РАБОТЫ	251,6 тыс. м.д.
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ	9830 тыс. м. ³
ПАРАМЕТРЫ КАРЬЕРА	
ДЛИНА	2600 м.
ШИРИНА	1400 м.
ГЛУБИНА	230 м.





Оставляют ли Россию без тормозов?



Будет ли запрещено производство в России тормозных колодок из «опасного» хризотил-асбеста? Или наши ученые смогут наконец-то доказать Европе и всему миру, что хризотил-асбест безвреден? Похоже, что в «асбестовой» эпопее наступает переломный момент.

Напугать проще, чем объяснить

Истоки этой дилеммы на 90 процентов экономические, и всего на 10 – лингвистические. Дело в том, что существует два вида асбеста – амфиболы и хризотил. Амфиболы – агрессивные канцерогены, которые очень вредны для человеческого здоровья. Волокна же хризотила (или «белого асбеста»), если использовать его правильно, признаны безопасными! Но то ли объединяющее эти виды слово «асбест» нагнетает столько страхов, то ли кому-то сложно уяснить, в чем заключается разница между ними, в итоге под запрет попадают все типы минерала.

У этой «путаницы понятий» между тем имеется простое экономическое объяснение. Месторождения асбеста существуют далеко

не во всех странах. Поэтому лишённые ценного ресурса не прочь, опираясь на те ископаемые, что есть в их распоряжении, запустить производство заменителей хризотила: это ведь и новые доходы, и новые рабочие места. Тем более что продавать эти самые заменители можно на порядок дороже – стоит только объявить, что новый материал совершенно безвреден.

Предвзятое отношение к хризотилу – результат продвижения

экономических интересов под экологическим «зонтиком». Что не удивительно: напугать ведь всегда проще, чем разъяснить потом возникшее недоразумение.

Развенчание мифа

Между тем понимание природы хризотил-асбеста, его безвредности сейчас становится все более распространенным. Он применяется в 65 странах, среди которых США, Канада, Китай, Мексика, Таиланд, Индия, Иран и, само собой, Россия. Однако в это число по-прежнему не входят европейские страны (там использование асбеста запретили еще в 1980-е годы).

Особенности структуры хризотила были недавно исследованы





ветствуют фоновому уровню – 0,01 в/мл. Анализ проб воздуха на московских магистралях подтвердил: контролируемое использование хризотила безопасно для здоровья человека.

Выводы экспертов подтвердили лишь одно табу – на амфиболовую группу асбестов. Для хризотила был определен порядок контролируемого использования: допустимая норма – одно волокно на один кубический сантиметр. Теперь эта норма соблюдается всеми производителями.

Пусть премьер рассудит

Именно эти факты в письме на имя Владимира Путина решили донести до российского правительства члены Хризотиловой Ассоциации. Поводом для письма стал проект технического регламента «Безопасность колесных транспортных средств», разработанный в НАМИ – Центральном автомобильном и автотранспортном институте по поручению Минпромторга РФ, в котором сказано, что с 2012 года хризотил-асбест больше не должен использоваться при производстве тормозных колодок.

Запрет на использование хризотил-асбеста – это нерациональное решение, которое поста-



вит под угрозу сотни рабочих мест. Дополнительные расходы для производителей тоже будут значительными: аналоги, которые не содержат асбест, стоят в 2–3 раза дороже. Да и замена оборудования для использования заменителей обойдется не менее чем в 1,3 млрд рублей.

Руководство НАМИ, внимательно ознакомившись с проблемой, готово внести изменения в техрегламент, то есть исключить запрет на асбестосодержащие накладки в тормозах. Чтобы поправки обрели законную силу, их необходимо согласовать с Минздравом. Так что наши автомобилисты могут вздохнуть с облегчением.

независимо друг от друга в России и США (где проблемой озаботилось Агентство по защите окружающей среды). Утверждение о том, что при торможении из-за стирания колодок выделяется канцерогенная хризотиловая пыль, не выдержало никакой критики. Американский токсиколог Деннис Пау-стенбах выяснил, что при трении в тормозных колодках 99,7% хризотила превращается в форстерит – совершенно безвредное вещество. Оставшиеся 0,3% измельчаются до размера 0,3 микрон. Результаты работ, проведенных российским исследователем, ведущим научным сотрудником НИИ медицины труда РАМН Евгением Ковалевским, аналогичны. Соответственно запреты на использование хризотила необоснованны.

В России, впрочем, это далеко не первое исследование такого рода. Хризотил-асбест наши ученые изучают уже более пятидесяти лет. Зафиксированные на улицах Москвы концентрации всех волокнистых частиц, в том числе асбеста, минимальны и соот-

Почему не опасен?

Появление волокон асбеста в окружающей среде – далеко не всегда следствие разработки его месторождений. Опасные волокна появляются в атмосфере из-за естественной эрозии горных пород по всему миру. Общее количество волокон, поступающих в воздух именно таким путем, намного выше того, что появляется в результате промышленной разработки. Концентрация волокон в атмосфере – 0,001 волокно на кубический сантиметр (или одно волокно на литр воды). Этот уровень намного ниже, чем, к примеру, уровень естественной радиации.



Тормоза: белая полоса асбеста, или Нам и Путину нечего бояться

Премьер-министр не из робких, но мог и вздрогнуть, прочитав эти строчки из письма: «Если в стране запретят асбестовые тормозные накладки, отечественный автопром рискует остаться без тормозов». А запрет назревает...

«Убийцу» – нейтрализовать

Письмо Путину направила «Хризотиловая ассоциация» – объединение отечественных производителей изделий из асбеста. Суть в двух словах: в проекте технического регламента «Безопасность колесных транспортных средств» сказано, что с января 2012 года не допускается использование в тормозах хризотил-асбеста.

Стоит ли спорить! Многие слышали, что по европейским правилам асбест в тормозах запрещен еще в 80-е годы, что асбестовая пыль – канцероген: она образуется при истирании колодок о диски/барабаны и попадает в атмосферу. К тому же Россия регламент утвердить просто обязана – в силу обязательств, связанных со вступлением в Таможенный союз стран ЕврАзЭС.

Но «Хризотиловая ассоциация» оспаривает все до одного аргументы, посягнула даже на святое – Правила ЕЭК ООН, которыми тоже наложено вето на использование асбеста в тормозах.

Запрет означает потерю работы

Конечно, надо говорить прежде всего об экологической стороне дела, но вначале о том, что могло «напугать» премьер-министра. ZR.RU удалось выяс-

нить факты, не вошедшие в текст письма Путину, но многое объясняющие:

- 6 заводов в стране производят асбестовые тормозные накладки;
- стоимость выпущенной продукции за год – почти 6 млрд руб.;
- объем выпуска – 21,5 млн единиц.

Поставь асбест вне закона – и заводы падут на колени, возникнет угроза их банкротства, без работы останутся многие сотни рабочих.

Бедных обижают!

Насчет того, что «отечественный автопром рискует остаться без тормозов», авторы письма несколько преувеличили. Колодки российской хризотиловой отрасли на автосборку почти не идут, их покупают в основном автопредприятия, ремонтные заводы, автосервисы. И огромная доля поступает в магазины запчастей. Разделите указанные выше миллионы единиц продукции на пары (для

каждого колеса), и станет понятно, скольким небогатым автовладельцам, а также автохозяйствам «эконом-класса» они нужны. Именно им, поскольку эти колодки используют главным образом для ремонта бэушной «бюджетной» техники – убедитесь по перечню марок в таблице.

Жертвы лишены смысла

Но ведь существует альтернатива асбестовому волокну (стальная вата, медная, латунная стружки, различные полимерные композиции и др.) – так почему бы не использовать эти материалы? Можно, но тогда на заводах придется менять оборудование. Что обойдется более чем в 1,3 млрд руб.

Этих средств (чтобы вот так, вынь да положь) у заводов нет.

Помимо того, ни один из них ко времени введения запрета (за полгода) не успеет поменять оборудование – на освоение новых технологий потребуются лет пять. Если в производстве наступит пауза, на рынке вероятен дефицит тормозных колодок. Но ненадолго: в страну хлынет продукция из Азии, она займет рыночную нишу, что угробит отечественных производителей.

И чуть не главное: колодки с альтернативными материалами стоят в 2–2,5 раза дороже асбестовых. Влезьте в шкуру владельцев

Где используются хризотил-асбестовые колодки

Тип транспорта	Марка транспортного средства
Автобусы, включая микроавтобусы	ГАЗ, ПАЗ, САЗ, КАВЗ, ЛиАЗ, РАФ, «Икарус»
Грузовой автотранспорт	КамАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, МАЗ, КРАЗ, БЕЛАЗ, УРАЛ, ТАТРА, IVECO, HOWO, DONG FENG
Легковой автотранспорт	«Москвич», ЗАЗ, ИЖ, УАЗ, ЛуАЗ, ЕрАЗ
Мототехника и прицепы	«Урал», «Днепр», «Муравей»

«Москвичей», «Запорожцев», «Волыней» (представляете доходы этих людей?), а также директоров периферийных автопарков – поймете, что для них означает такое подорожание.

Проделки лобби?

Аргумент «все равно от экологически вредного придется избавляться» не работает – убеждают специалисты хризотиловой отрасли. Все перечисленные экономические и социальные жертвы лишены смысла, поскольку «асбест, применяемый в колодках, безопасен».

Но ведь такое утверждение противоречит общепризнанной позиции! После этих слов «Хризотилтовую ассоциацию» можно заподозрить в том, что она представляет собою «асбестовое» лобби, цель которого любыми способами спасти бизнес – и ничего больше. Но в подозрения не вписываются свидетельства ученых.

Медики дают «добро»

Исследования, проведенные ведущим научным сотрудником НИИ Медицины труда РАМН, доктором медицинских наук Евгением Ковалевским, доказали, что при трении (в тормозах), под воздействием высоких температур хризотил превращается в совершенно новое вещество – форстерит, а он не является канцерогеном и не опасен ни для среды, ни для человека. Запреты на использование «белого» асбеста, утверждает ученый, «не имеют научного обоснования»; с медицинской точки зрения «нет причин для замены хризотила другими волокнами».

Независимо от российского ученого свои исследования провел американский токсиколог доктор Деннис Паустенбах (уж ему-то наше «лобби» вряд ли могло что-либо навязать), причем провел при участии Агентства по защите окружающей среды США (Агентству что-то внушить тем более сложно). Результат – тот же: 99,7% хризотила при трении превращается в безвредную субстан-

цию, остатки же волокон (менее 1%) измельчаются до размера около 0,3 микрон. Даже в дыму сгорающих листьев частиц больше, и они крупнее.

Без паники!

Как же так?! Все давно и настойчиво утверждали, что асбест – убийца... Исследователи вопроса раскопали, что эту страшилку сочинило другое лобби. Интересно рассказать, как миф возник. В сердцевине событий, конечно, большие деньги. Сочинители лукаво сыграли на том, что существует два вида асбеста, один из них действительно вреден, но не хризотил.

И другая история, тоже из области бизнеса. Природными запасами асбеста планета Земля не так уж богата, и по-настоящему крупные разработки ведут только Россия и Канада. Так зачем асбест покупать, если под благовидным предлогом можно найти ему заменитель, который, тем более, создаст рабочие места, а сам он в реализации дороже!

Никто не возьмется утверждать, что это главная причина, однако же логика и практика бизнеса наталкивает на вывод, что «экологическое» решение принято по экономическим соображениям. А если вспомнить, что решение об отказе от асбеста принималось в разгар холодной войны, то и политические мотивы нельзя исключить.

Теперь, похоже, наступает белая полоса «белого» асбеста: во многих странах к безопасному хризотилу перестали относиться предвзято. Сегодня его полноценно используют в Канаде, США, Китае, Мексике и еще в шести десятках государств. Правда, среди них почти нет стран Старого Света.

И Европе подскажем, и ООН

Владельцы «Москвичей», «Запорожцев», «Волыней» и прочих «старичков» спросят: так что теперь? С этим вопросом мы обратились к Борису Кисуленко, заместителю генерального директора



НАМИ – Центрального автомобильного и автотранспортного института, который по поручению Минпромторга РФ и составил проект регламента «Безопасность колесных транспортных средств».

– Мы, кажется, разобрались, узнали всю правду и теперь склонны внести изменения в проект техрегламента – исключить запрет на асбестосодержащие накладки в тормозах. Как только получим рекомендации Минздрава (это неизбежная формальность), поправку внесем, – рассказал Борис Викторович корреспонденту ZR.RU – Более того, на правах члена Европейской экономической комиссии подскажем коллегам из других стран, что есть истина.

А там, глядишь, можно предложить внести изменения и в Правила ЕЭК ООН.

Не подорожают

И все-таки нас прежде всего интересуют внутренние дела. Что же, премьер-министр за асбестовую отрасль может быть спокоен – она устоит. Важный для небогатых автомобилистов вывод: тормозные колодки не должны подорожать.

Макс Юрча
«За рулем», 11.07.2011
(www.zr.ru)

Для российской промышленности хризотил является стратегически важным сырьем, которое используется также в производстве водопроводных труб, фасадных и стеновых панелей, теплоизоляционных и прокладочных материалов.

**Газета «Хронометр»,
Иваново. №25 (667)**

Амфиболовый [асбест] признан опасным для здоровья и запрещен к добыче и использованию во всем мире. Его кислотостойкие волокна при попадании в легкие человека не растворяются, становясь причиной серьезных заболеваний, в том числе онкологических. Хризотил, напротив, был признан безопасным при контролируемом использовании – его волокна имеют иную химическую структуру, благодаря чему растворяются в биологических средах и легко выводятся из организма.

**«Газета Дона»,
Ростов-на-Дону. №25 (653)**

По словам директора Департамента охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия человека Минздравсоцразвития России Марины Шевыревой: «промышленное использование хризотила в контролируемых условиях не представляет опасности для здоровья человека».

**Газета «Никольское кольцо»,
Смоленск. №25 (562)**

Так называемое антиасбестовое лобби призывает международное сообщество включить его в список опасных веществ, приведенный Роттердамской конвенцией. Однако оснований для замены хризотила нет, считают авторитетные зарубежные и российские ученые.

**Газета «Томь»,
Кемерово. №25 (607)**

Евросоюз пытается запретить к использованию и хризотил, заменив его искусственными материалами. Давление на общественность оказывают представители западных фирм-производителей альтернативных материалов, призванных заменить дешевый и доступный хризотил.

Газета «Орловский меридиан». №25 (637)

Использование при строительстве жилья дешевых и доступных материалов на основе хризотила позволит в сжатые сроки возводить новые и ремонтировать старые дома, снижать издержки от закупки импортных материалов. Однако в Индии, например, вопрос такого выбора не стоит. Если не будет шифера, дома будут покрывать соломой, а она не спасет ни от пожара, ни от ливневых дождей.

**Газета «Курьеръ»,
Псков – Великие Луки.
№25 (443)**

...заменители, такие как керамические волокна, волокна арамида и целлюлоза, не только дороги, их безопасность научно не доказана.

**Газета «Караван-Рос»,
Ярославль. №25 (888)**

Весной 2011 года президент Дмитрий Медведев ратифицировал Роттердамскую конвенцию в Москве. Правительство РФ считает, что благодаря этому безусловные запреты на торговлю и использование каких-либо веществ будут исключены.

**Газета «Репортер», Пенза.
№25 (387)**

На недавней встрече с профсоюзными лидерами премьер-министр Владимир Путин высказался о ситуации вокруг хризотил-асбеста: «Мы не можем и не должны позволить никому воспользоваться трудностями для того, чтобы еще больше «поджать» нас в конкуренции на мировых рынках».

**Газета «Перспект»,
Нижний Новгород.
№25 (638)**

Комбинат прикрытия

В 1959 г. в оренбургских степях начали готовить шахтные стартовые комплексы отечественного «ядерного щита». Строительство ракетных шахт из-за тотальной секретности прикрывалось возведением асбестового комбината. И пока в скальных породах не прорубили все необходимое для ракетчиков, комбинат продолжал делать вид, что строится. Так прошло целое десятилетие. Комбинат оказался вполне жизнеспособным.

Как сурки геологам помогли

<...> Сейчас это одно из трех крупнейших российских предприятий. По словам генерального директора комбината Андрея Гольма, асбест-цемент (в простонародье шифер) по-прежнему остается самым дешевым строительным материалом. Используется он как для кровли, так и для фасадов зданий. Служит около 50 лет. <...>

Горный лен

<...> Еще одно название минерала – «горный лен». Его уникальные свойства были основой для многих легенд об асбесте. В одной из наиболее известных асбест называют шерстью саламандры – загадочной ящерицы, живущей в огне. <...>

134 тонны в тротиловом эквиваленте

<...> Работают взрывники. Они подготовили 15 скважин для взрыва. Заложили в них 134 тонны эмульсионной взрывчатки. С минуты на минуту должно рвануть. Мы расположились на безопасном расстоянии от места взрывных работ. Слышны предупредительные команды, техника и люди отводятся, звучит пронзительная сирена, и земля под ногами вздрагивает.

Тысячи тонн породы полетели вверх, и лишь через мгновение до уха долетел звук взрыва. Впечатляет! <...>

Справка «АН»

Оренбургская область, город Ясный. Здесь находится крупнейшее месторождение хризотил-асбеста Киембаевское. Разрабатывается оно с 1971 года. Размеры карьера солидные: площадь составляет 2,5 млн кв. метров. Глубина – 225 м, ширина – более 1400 м, длина – 2600 метров. Рядом расположен комбинат «Оренбургские минералы».

На комбинате все здоровы

<...> Встречает нас очень живой и громко говорящий директор Александр Болотов. Шумная специфика производства приучила его так разговаривать. Для своих 52 лет крайне подвижный человек. Более 30 лет работает на комбинате. Сразу после окончания Свердловского горного института по распределению приехал в Ясный <...> На фабрике почти все процессы автоматизированы. Уже установили новые дробилки, снизив на 30% расход электроэнергии. Скоро поставят новый электронный пульт управления производством.

В цехах практически не видно персонала и, что порадовало, мало пыли, хотя при входе на фабрику всем выдали марлевые респираторы. Оказывается, на предприятии есть вакуумная камера, которая создает разряжение при обработке и производит обеспыливание цеха. <...> Интересно, но здоровье у самого Александра Болотова отличное, за все время работы ни разу на больничном не был. А производство-то вредным считается.

Из досье «АН»

Хризотил-цементная промышленность России и СНГ – это более десятка месторождений, 60% мировой добычи хризотила, 60 предприятий, шесть из которых градообразующие. А также более 500 тыс. человек, напрямую связанных с отраслью. <...>

О вреде асбеста

<...> Вот мнение кандидата геолого-минералогических наук Евгения Янина: «В смеси с цементом хризотил-асбест прочно связывается, и выделения из него в окружающую среду минимальны. Реально страшен амфиболовый асбест, особенно в чистом виде. Он применялся в изоляционных материалах в оборонной промышленности не только у нас, но и за рубежом. Пока еще не изобрели материалов, которые могут полностью заменить асбест. Россия сохранила за собой право на звание самого крупного производителя и потребителя хризотил-асбеста в мире. <...>

**Владимир Речменский,
«Аргументы Недели», №26
(27), 7 июля 2011 года**

Хризотил объединяет



5–7 августа в местечке Солечный плес, что недалеко от г. Ясный Оренбургской области, команды сразу двух хризотил-асбестовых горно-обогатительных комбинатов – ОАО «Оренбургские минералы» (г. Ясный) и АО «Жостанайские минералы» (г. Житикара), – а также ЗАТО «Комаровский» встретились на Международных играх «Пираты Кумакского моря-2011».



13 августа город Ясный отмечал День строителя. Для ясенцев это не просто очередной праздник, ведь город активно застраивается. Днем раньше на центральной площади даже открыли новый фонтан, который градообразующее предприятие – комбинат ОАО «Оренбургские минералы» – построило специально ко дню рождения самого Ясного 12 августа.