

Хризотил

сегодня

Громкое
разоблачение
в Сеуле:

антиасбестовая
кампания
показывает
свое истинное
лицо

Стр. 2-3

Печатный орган НО «Хризотиловая Ассоциация»

№ 3 август 2008 г.



Жилье будет доступнее!

Нацпроекту
поможет хризотил

ФОТО: ИТАР-ТАСС

100
ЮБИЛЕЙ
РОССИИ

Тема номера: шифер в России отмечает вековой юбилей

Разоблачение в Сеуле

Руководитель Международного секретариата по запрету асбеста призналась в том, что деятельность ее организации финансируется компаниями, наживающимися на «асбестовых» исках.

В Сеуле прошел Всемирный конгресс, посвященный гигиене труда и охране здоровья трудящихся, организованный Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Международной организацией труда (МОТ).

В работе конгресса приняла участие и делегация Международного профсоюзного движения «За хризотил». Как и ожидалось, одна из наиболее жарких дискуссий разгорелась вокруг вопроса использования хризотил-асбеста. Представители Международного секретариата по запрету асбеста (IBAS), используя связи с отдельными чиновниками ВОЗ и МОТ, неоднократно пытались нарушить регламент проведения симпозиумов, посвященных данной проблеме, лишая слова представителей профсоюзного движения «За хризотил» и других организаций, чья позиция шла вразрез с настроениями антиасбестовых лоббистов.

Несмотря на это, представители движения выступили с двумя сообщениями, в которых



подвергли резкой критике деятельность IBAS, уже не один десяток лет ведущего целенаправленную кампанию по выдавливанию хризотилового волокна с мирового рынка, что по поразительному совпадению исключительно выгодно производителям волокон-заменителей и юридическим компаниям, наживающимся на «асбестовых» исках.

Участникам конгресса были представлены факты, подтверждающие финансирование мероприятий IBAS юридической компанией Kazan, McClain, Abrams, Lyons, Greenwood & Harley, PLC, возглавляемой Стивеном Казаном, родным братом главы IBAS Лори-Казан Аллен. Лори-Казан Аллен публично признала факт финансирования деятельности IBAS со стороны компании ее родственника. Учитывая, что указанная юридическая фирма получает исключительно высокие доходы по асбестовым искам, можно предположить, что деятельность IBAS связана с созданием маркетинговых предпосылок для дальнейшего вхождения в рынок адвокатских контор, зарабатывающих на «асбестовых» исках под видом борьбы за права рабочих.

Данный вид деятельности адвокатских бюро уже не раз становился предметом рассле-



дований со стороны федеральных властей США. Так, некоторое время назад были аннулированы решения по десяткам тысяч «асбестовых» исков, в основе которых лежали расшифровки рентгеновских снимков якобы больных асбестообусловленными заболеваниями людей. Суд пришел к выводу, что данные медицинские заключения сфабрикованы и не имеют ничего общего с состоянием здоровья людей. В США за попытку подкупа судьи только что осужден Ричард «Дикий» Скраггс, известный «борец» с асбестовыми и табачными компаниями, срок заключения которого составит 5 лет. По информации Manhattan Institute for Policy Research, нанятые адвокатскими конторами эксперты обнаружили асбестообусловленные заболевания у более чем 90% исследованных пациентов, в то время как независимый анализ тех же рентгеновских снимков показал наличие изменений в легких только у 4,5% пациентов. Очевидно, что постановка фальшивых диагнозов как основание для фальшивых судебных исков является инструментом выкачивания денег из производителей асбесто-содержащих материалов. Более того, фальшивая статистика роста асбестообусловленных заболеваний преподносится в качестве основания для введения запрета на использование хризотила. Не последним условием успешной судебной практики по данным делам является искусственно нагнетаемая истерия вокруг использования асбеста и его влияния на здоровье людей. Нагнетанием этой истерии путем проведения активной медиа-кампании и специальных мероприятий активно занимается IBAS.

Напомним, что в прошлом в мире, особенно на Западе, активно использовался амфиболовый асбест, применение которого в основном и привело к возникновению асбестообусловленных заболеваний, однако

адвокаты и производители альтернативных волокон решили, что запрета амфиболового асбеста недостаточно для удовлетворения их возросших аппетитов, и направили всю свою энергию на запрет хризотилового асбеста, высоко востребованного во всем мире. Таким образом они расчищают дорогу для заменителей, большая часть которых еще не изучена или имеет ярко выраженный канцерогенный потенциал. Так, например, в монографиях Международного агентства по изучению рака (МАИР) приведены экспериментальные и эпидемиологические данные, указывающие на канцерогенное действие многих разновидностей

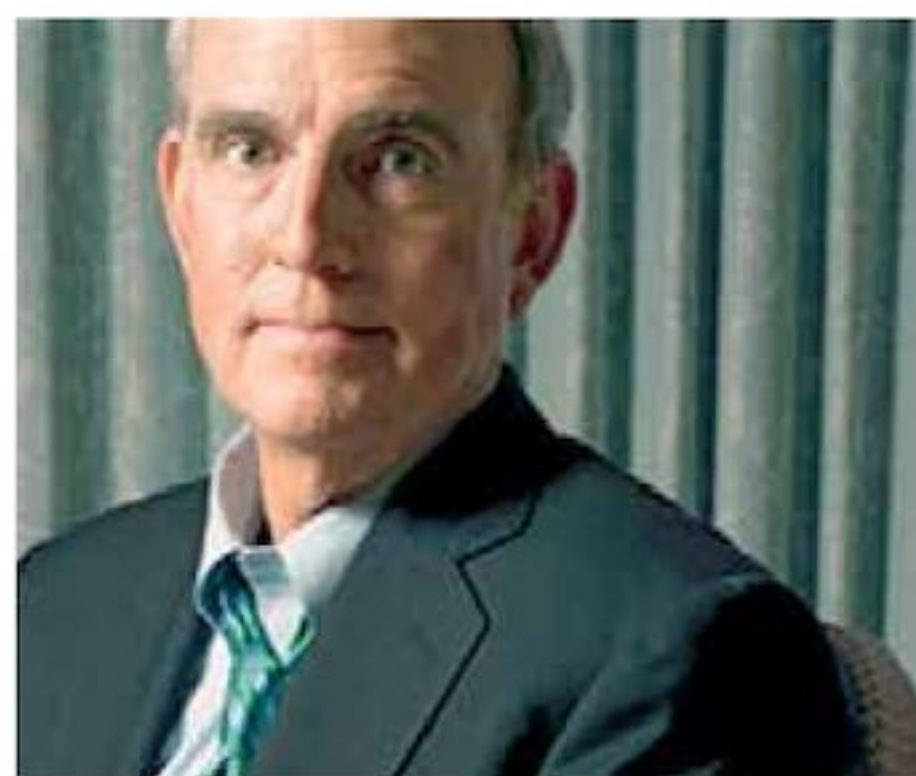
искусственных минеральных волокон: каменных, шлаковых, стеклянных, керамических, целлюлозных волокон, некоторых других.

Несмотря на активную деятельность многих борцов за запрет асбеста, мы уверены, что мировое научное сообщество и объединения профсоюзов всего мира смогут дать непредвзятую и научно обоснованную оценку необходимости использования хризотил-асбеста в современном мире. Особенно это касается развивающихся стран, где применение конечных продуктов на основе хризотила – это залог решения проблем с обеспечением жильем и питьевой водой миллиардов людей.



Борец с табаком и асбестом подкупал судей

Американский юрист Ричард «Дикий» Скраггс (Richard «Dickie» Scruggs) известен широкой общественности как яркий и успешный борец с табачными компаниями и производителями асбеста, получил 5 лет тюрьмы за попытку подкупа судьи. Более того, адвоката оштрафовали на 250 тысяч долларов.



Напомним, что дело на Скраггса было заведено еще в ноябре 2007 года. Главной уликой при обвинении стала запись разговора, которую сделал помощник самого юриста. На записи слышно, как адвокат обсуждал со своим коллегой подкуп судьи, который бы вынес нужный Скраггсу вердикт. За услуги адвокат заплатил бы судье 50 тысяч долларов.

Новости одной строкой

BWI попыталась запретить хризотил

В феврале текущего года Всемирный интернационал работников строительной и деревообрабатывающей промышленности (BWI) издал декларацию, запрещающую использование в производстве природного асбеста, целью которой является запрет использования в производстве хризотил-асбеста. Российскую делегацию, в состав которой вошли председатель альянса профсоюзов «Хризотил» Андрей Холзаков и председатель ЦК профсоюзов Борис Сошенко, равно как и представителей других стран – производителей хризотила, не пустили на заседание участников BWI.

По словам Андрея Холзакова, программа запрета минерала постепенно перерастает в политическую. Новый документ направлен в первую очередь против производителей России и Казахстана – крупнейших поставщиков хризотил-асбеста на мировой рынок.

Несмотря на действия оргкомитета конференции BWI, представители профсоюзных движений хризотил-цементной промышленности из Канады, Мексики, Бразилии, России и СНГ организовали в Вене собственное рабочее совещание, на котором подготовили манифест и обращение к мировому сообществу о снятии ограничений использования минерала.

Казань отметила 100 лет шиферу

Казань стала первым городом, принявшим участие в серии мероприятий, посвященных столетнему юбилею производства шифера в России. 22 апреля текущего года на Казанской ярмарке в рамках специализированной выставки «Волгастройэкспо» состоялась пресс-конференция, на которой представители ассоциации рассказали о состоянии дел в современной хризотил-цементной промышленности. 23 апреля при участии некоммерческой организации «Хризотил-цементная ассоциация» в столице Татарстана прошли региональные круглые столы «Хризотил-цементные трубопроводы. 30 лет эксплуатации без затрат. История успеха», «Вентилируемые фасады: новый город на старом месте без значительных затрат», программа «Экономный город».

Юбилейные мероприятия пройдут также в Новосибирске, Нижнем Новгороде, Ульяновске, Уфе, Краснодаре, Воронеже. Итоговая пресс-конференция состоится в Москве.

2000 человек вышли на улицы в поддержку хризотила

16 апреля 2008 года на центральной площади города Житикара (Казахстан) профсоюз работников АО «Костанайские минералы» организовал массовый митинг против антиасбестовой кампании, развернутой в Европе международными профсоюзными организациями. В митинге приняли участие порядка двух тысяч человек.

АО «Костанайские минералы» является градообразующим предприятием Житикары, и в случае запрета хризотила тысячи людей останутся без работы. За инициаторами антиасбестовой кампании стоят коммерческие интересы производителей заменителя хризотила, – заявил на митинге председатель профкома АО «Костанайские минералы» Владимир Чернов.

Участники митинга обратились ко всем здравомыслящим людям и общественным организациям города, страны и мира с призывом объединить усилия в борьбе против развернутой в мире антиасбестовой кампании.

Митинги и собрания в защиту хризотила одновременно прошли во многих странах мира. На улицы своих городов 16-го апреля вышли также профсоюзы работников отрасли из Бразилии, России и Канады. Этот день был объявлен всемирным днем защиты хризотила.

Ижевск сменит стальные трубы на асбестоцементные

В Ижевске компания «Удмуртские коммунальные системы» начала укладку трубопровода из асбестоцемента. На первом этапе заменят 900 м изношенных стальных труб.

Как рассказал инженер компании Максим Калинин, решение начать внедрять асбестоцементные трубы, обосновано высоким сроком службы этих труб (минимум 25 лет), отсутствием необходимости устанавливать компенсаторы, простым монтажом, высокой теплоизолирующей способностью и низкой стоимостью.

Стоимость асбестоцементных труб в три раза ниже, чем стальных, а преимуществ намного больше. Асбестоцементные трубы не ржавеют, не горят и не замерзают, они не склонны к зарастанию и более устойчивы к агрессивным средам и почвам, им не нужна дополнительная защита от блуждающих токов и грунтовых вод, так же они не выделяют токсичных газов. Кроме того, они в 3 раза легче металлических, а это значит, что на их прокладку будет задействовано меньшее количество рабочих и единиц техники.

Итоги 2007 года:

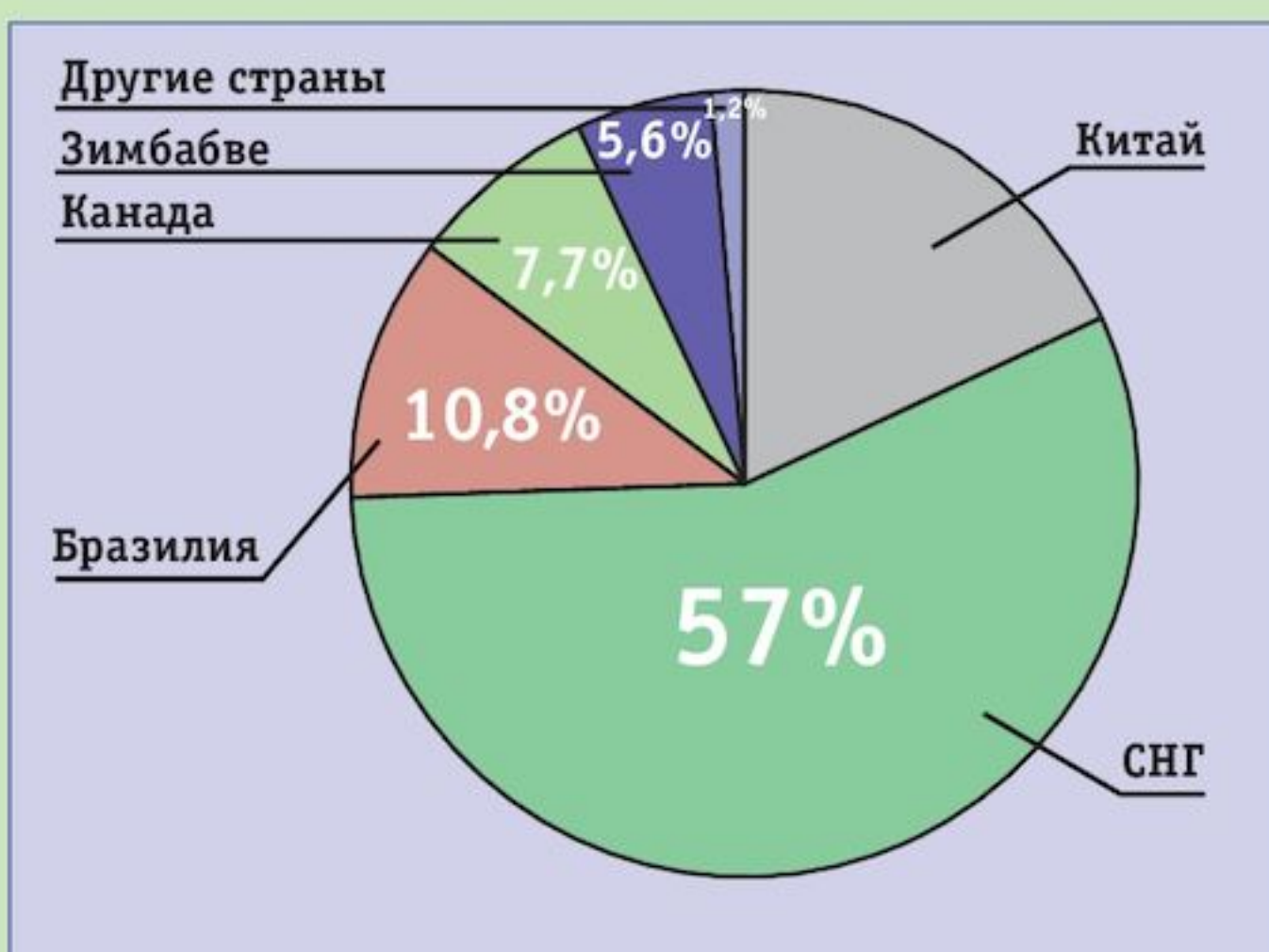
Россия по-прежнему лидирует

В 2007 году Россия сохранила за собой позицию самого крупного производителя и потребителя хризотил-асбеста в мире.

1 235 906 тонн

хризотил-асбеста поставили на мировой рынок в 2007 году страны СНГ

Мировое производство хризотила –
2 180 000 тонн в год



Доля СНГ в мировом объеме добычи хризотил-асбеста составила 60,8%. Наряду со странами СНГ хризотил-асбест производят также Китай, Канада, Бразилия, Зимбабве и ряд других государств. Но самыми крупными поставщиками и потребителями этого материала были и остаются Россия и Казахстан.

Находящиеся на их территории крупнейшие месторождения Баженовское, Киембаевское и Джетыгаринское разрабатываются компаниями ОАО «Ураласбест» (Свердловская область), ОАО «Оренбургские минералы» (Оренбургская область) и АО «Костанайские минералы» (Казахстан).

Совокупные разведанные запасы хризотилитовых руд этих месторождений оцениваются в **3 079,6 млн тонн** или в среднем **150 лет работы хризотилитовой промышленности**.

В 2007 году из России и Казахстана на рынки дальнего зарубежья было поставлено **656 921 тонна** хризотила, что на **13 997 тонн больше, чем в 2006 году**. Основными иностранными рынками хризотила являются страны Средней, Восточной и Юго-Восточной Азии. На сегодня

Структура потребления хризотил-асбеста в СНГ
в 2007 году



нешний день основными партнерами добывающих предприятий СНГ в этом регионе являются **Китай (+14% от объемов 2006 года или 30 255 тонн), Вьетнам (+23% от объемов 2006 года или 11 461 тонна), а также Таиланд, Индия, Иран, Индонезия.**

По результатам 2007 года страны СНГ по-прежнему остаются основными потребителями хризотил-асбеста в мире. Перерабатывающие предприятия хризотилитовой отрасли СНГ потребили в 2007 году 578 621 тонну хризотил-асбеста. Основными продуктами на основе хризотил-асбеста традиционно являются шифер, трубы и асбестотехнические изделия.

Производство шифера в России в 2007 году уменьшилось на 7,26% и составило **1 875,50 млн условных плит**. В сегменте шифера основной объем приходится на так называемый «серый» шифер. Снижение объемов производства самого популярного кровельного материала России связано со значительным ростом стоимости цемента.

В 2007 году объем производства асбоцементных труб составил **12 346 укм**, что на 10,44% выше показателей 2006 года.

Хризотил не вреднее аспирин

Союз фермеров Британии недоумевает, зачем государство тратит миллионы фунтов на утилизацию изделий из хризотилового асбеста. Ссылки на директиву ЕС не выдерживают критики, а факты говорят исключительно в пользу хризотила.

В октябре 2007 года филиалы Национального союза фермеров (НСФ) в графствах Беркшир, Бакингемшир и Оксфорд единогласно приняли решение обратиться в Совет НСФ по разработке политики с просьбой инициировать обращение к Исполнительному комитету по здравоохранению и промышленной безопасности (ИКЗПБ) и к Управлению по охране окружающей среды (УООС) по поводу толкования правил регулирования применения асбеста, основанных на директиве Европейского Союза. Данное обращение направлено, в первую очередь, на правила использования асбестоцементных кровельных листов (шифера) и листового материала для изготовления стен.

Поводом для обращения стало исследование, проведенное Брайаном Эджли (Bryan Edgley), фермером и членом НСФ с 1955 года, обладающим большим опытом работы с правилами регулирования и проблемами ведения фермерского хозяйства.

Брайан был обеспокоен огромными затратами, которые несут фермеры после введения новых правил регулирования вредных отходов, а также критическим отношением ИКЗПБ к использованию асбестового цемента. Ведь новые правила фактически приравнивали асбоцемент по вредному воздействию на организм человека к антраксу или радиоактивным отходам. В результате многочисленных свалки вредных отходов заполнялись материалом не

более опасным, чем кирпич или бетон.

17 апреля 2008 года НСФ была организована сельскохозяйственная конференция в отеле Eynsham (Эйнсхам) в Оксфорде. К сожалению, никто из членов ИКЗПБ не изъявил желания присутствовать

для обоснования введения «драконовских» правил регулирования асбеста, были интерпретированы, мягко говоря, предвзято. Доктор Хоскинс представил убедительные доказательства того, что строительные материалы из

Корректно сформированная позиция в отношении асбеста могла бы сохранить триллионы фунтов стерлингов британских бизнесменов, фермеров и местных властей.

ни на одном из намеченных НСФ собраний.

Брайан совместно с другими членами комитета решил посвятить конференцию раскрытию реальных фактов и теоретических данных об использовании хризотил-цементных продуктов.

Комитет пригласил двух ведущих независимых экспертов Великобритании по асбесту: доктора Джона Хоскинса (John Hoskins), независимого токсиколога, и профессора Джона Брайдли (John Bridle) из Asbestos Watchdog. Оба эксперта представили на конференции убедительные доказательства того, что правительство Великобритании неправильно истолковало информацию, полученную в ходе научных исследований, а также ввело в заблуждение общество в отношении вызываемых асбестом заболеваний. Статистические дан-

асбестоцемента являются такими же безопасными в использовании, как другие продукты, например, никелевые монеты, алкоголь, каменные плиты или кожу для обуви.

Власти Великобритании и ЕС неправильно приравнивают белый асбест по степени опасности для здоровья человека к синему или бурому. Кроме того, даже наличие небольшого количества какого-либо вредного вещества оценивается как его избыток. Профессор Брайдл указал, что было бы глупо относиться к одной или двум таблеткам аспирина как к вредным для здоровья только из-за того, что его умышленная передозировка может привести к летальному исходу.

Большинство делегатов были удивлены масштабами выявленных подтасовок. Однако собственный советник НСФ по здраво-



охранению и промышленной безопасности Майкл Бриттен (Michael Britten) пытался оправдать позицию ИКЗПБ.

По его мнению, все, что содержит асбестоцемент, представляет большой риск для здоровья.

Кроме того, Майкл Бриттен сделал замечание по поводу того, что правительство Великобритании не имеет полномочий на внесение изменений в директиву ЕС. Поэтому якобы не имеет смысла тратить время на обращение к правительству Британии.

Однако уже имели место несколько прецедентов, когда власти Великобритании иным образом толковали директивы ЕС. Брайан описал один показательный случай, когда впервые вступила в силу директива ЕС по управлению отходами. Тогда 10 миллионов тонн битумных отходов, образовавшихся при строительстве новых дорог, пришлось выбросить на свалку. Однако вскоре после заяв-

ления, сделанного НСФ Управлению по охране окружающей среды, о том, что все отходы могли бы вновь с пользой применяться в качестве ремонтного материала на фермерских дорогах, в соответствующий нормативный акт были внесены изменения.

Интересен тот факт, что ИКЗПБ до формирования действующего правительства придерживался позиции, что хризотил-цемент не имеет отношения к смертности. Такое толкование было фактически представлено Всемирной организации здравоохранения в Женеве в 1996 г. в качестве официальной позиции Великобритании в отношении белого асбеста.

Сейчас НСФ требует от ИКЗПБ разъяснить, почему комитет не принял никаких действий для передачи этих научных данных комитету ЕС по вопросам использования асбеста. Корректно сформированная позиция в отношении асбеста могла бы сохранить триллионы фунтов стерлингов британских бизнесменов, фермеров и

местных властей, а также положить конец страхам строителей, стекольщиков, учителей и обычных людей. Это также позволило бы целесообразней использовать земли, отведенные под свалки «токсичных» материалов.

В итоге ИКЗПБ пообещал выполнить требование НСФ и объяснить свою политику в отношении асбеста фермерам, а также отреагировать на доказательства безопасности цементных материалов из белого асбеста. Причем ИКЗПБ был против присутствия кого-либо из таких специалистов на планируемом собрании.

Нормативные акты, действующие в Великобритании, могли бы быть исправлены без внесения каких-либо изменений в соответствующую директиву ЕС, но это нанесло бы существенный урон прибылям крупных предпринимателей и их лоббистов, которые распространяют эти надуманные сведения о вреде асбестоцемента для здоровья и чья связь с ИКЗПБ все еще не предана гласности.

Профсоюзы мира готовы отстоять хризотил



100 руководителей профсоюзных организаций хризотил-цементной промышленности из 25 стран мира приняли решение о создании международной общественной организации «Международные профсоюзы за хризотил»

5 мая в Киеве 100 руководителей профсоюзных организаций хризотил-цементной промышленности из 25 стран мира приняли участие в научно-практической конференции «Профсоюзы за хризотил». В рамках этого мероприятия было принято решение о создании общественной организации «Международные профсоюзы за хризотил», основная задача которой – отстаивание прав трудящихся отрасли на международном уровне.

В повестке дня конференции значилось несколько вопросов, среди которых изучение результатов последних медицинских исследований, связанных с влиянием хризотила на здоровье

человека. В частности, участники мероприятия ознакомились с выводами украинских ученых, которые на примере работников отрасли в этой стране подтвердили безопасность хризотил-асбеста. Согласно данным Института медицины труда Украины, случаев раковых заболеваний среди обследованных людей обнаружено не было. Значение подобных сообщений подтверждают все представители хризотил-цементной отрасли.

«Я защищаю права работников строительной отрасли уже много лет, и, конечно, для меня очень важно иметь объективные данные. Прежде всего, нужно руководствоваться интересами рабочих, научными

данными и профессиональными положениями», – отметил председатель профсоюза работников строительства и промстройматериалов Украины Василий Яньшин.

«Хризотил-цементное производство дает людям работу, налоговые отчисления пополняют бюджет, а использование недорогих, качественных, долговечных изделий на основе хризотила приносит немалую выгоду для экономики государства. И я с гордостью хочу сообщить вам, что позиция Украины по контролируемому использованию хризотил-асбеста – это не голословный лозунг, а позиция, которая подкреплена результатами национальных научных ис-

следований», – подчеркнул Василий Яньшин.

Необходимость отстаивать право хризотил-асбестовой промышленности на существование и обеспечение надлежащих условий труда для работников отрасли – вот центральные вопросы повестки киевской встречи. По ее итогам представители профсоюзных движений России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Азербайджана, Колумбии, Канады, Бразилии, Индии и Мексики создали единую организацию «Международное профсоюзное движение за хризотил».

«Международное профсоюзное движение за хризотил» призвано контролировать соблюдение безопасных условий труда при использовании хризотил-асбеста; представлять интересы своих участников в органах государственной власти и на всех уровнях международных объединений; информировать общество и СМИ о научных исследованиях относительно хри-

зотил-асбеста и т.д.», – пояснил основные задачи и функции новой организации глава Международного альянса профсоюзных организаций «Хризотил», представитель российской стороны Андрей Холзаков, избранный председателем только что основанного движения.

Председатель Республиканского комитета Белорусского профсоюза работников строительства и промстройматериалов Виктор Бондарчук считает, что созданная организация способна оказать огромную поддержку не только для спасения отдельной отрасли, но и для сохранения миллионов судеб людей.

«В случае необоснованного запрета использования хризотил-асбеста даже в нашей маленькой республике тысячи рабочих лишатся своих рабочих мест, а их семьи стабильной заработной платы, а в масштабах мирового сообщества – это миллионы безработных», – сказал он.



Директор Института медицины труда АМН Украины академик Юрий Кундиев заверил, что безопасное, контролируемое использование хризотила возможно:

– В течение трех лет наш институт всесторонне изучал факторы, влияющие на здоровье работников отрасли. Исследовались и уровень шума, и вибрация, и концентрация пыли в воздухе, также проводились эпидемиологические тестирования на чувствительность к канцерогенным веществам. Полученные данные были сопоставлены с так называемым канцер-регистром (документом, в котором фиксируются все случаи смерти от рака), и сравнение показало, что смертность от рака легких у работников асбестовой промышленности ничуть не выше, чем в других отраслях. В то же время уже есть научные данные, что вещество хлористый винил, входящее в состав гибких кровельных материалов и считающееся безопасным для здоровья людей, вызывает рак печени. Таким образом, мы можем наглядно убедиться в том, что запрет хризотилового асбеста открывает дорогу альтернативным заменителям, которые пока не изучены, а значит, риск от их использования может быть гораздо большим. А чтобы не подвергать людей опасности, производители просто обязаны обеспечить работникам отрасли соответствующие условия труда. Что касается тезисов о вреде для потребителей хризотил-асбестового шифера или труб, эти заявления голословны. Ведь таких исследований никто никогда не проводил.



Колумбия дает зеленый свет

2 апреля 2008 года Пятая Комиссия Сената (Comision Quinta del Senado) Колумбии отклонила предложение о запрете использования хризотила на территории страны.

Колумбия признала, что с экономической точки зрения хризотил-цемент и продукты на его основе (кровельный шифер и трубы) сегодня являются наиболее доступными строительными материалами в своих сегментах рынка, проверенными временем и тщательно исследованными на предмет влияния на здоровье людей.

Доводы оппонентов, лоббирующих интересы пропагандистов антиасбестовой кампании, о необходимости запрета хризотила показались Комиссии недостаточно убедительными для того, чтобы прекращать работу целой отрасли промышленности. Кроме того, хорошо известно, что свойства предлагаемых заменителей хризотила (стекловолокна, ПВА, целлюлозы и др.) еще нуждаются в дополнительном изучении: по данным Международного агентства по изучению рака (IARC), у некоторых из этих материалов были выявлены канцерогенные свойства.

Колумбия, как и еще 60 стран в мире, применяет хризотил-цементные материалы повсеместно. Она производит и широко использует строительные материалы на основе хризотила на протяжении многих лет, импортируя ежегодно 20 тыс. тонн хризотила.

«Мы должны работать с русскими, бразильцами, китайцами и африканцами, чтобы убедить международное сообщество в том, что хризотил безопасен и сфера его применения очень широка», – убежден Ивес Поулин, представитель профсоюза рабочих хризотиловой промышленности Канады.

Помимо Канады и Колумбии, в защиту хризотил-асбеста сегодня также выступают Россия, Индия, Китай, Бразилия и многие другие государства, социально-экономическая ситуация в которых напрямую зависит от возможности предоставления многомиллиардному населению действительно доступного жилья и средств транспортировки питьевой воды.

Общественная паника последних лет, связанная с использованием вредного амфиболового асбеста, широко распространенного в прошлом веке в Европе, сильно ударила и по репутации хризотила. Тем не менее, руководство многих стран понимает различие этих минералов и социально-экономическое значение хризотила. Колумбия стала еще одним государством, где в отношении хризотила принято разумное, научно обоснованное решение, которое полностью отвечает интересам граждан этой страны.

За открытость, уважение и диалог!

Призыв Международного профсоюзного движения за хризотил к Всемирной организации здравоохранения.

Международное профсоюзное движение за хризотил, представляющее интересы профсоюзов предприятий хризотил-цементной отрасли из 15 стран (России, Канады, Бразилии, Колумбии, Венесуэлы, Казахстана, Кыргызстана, Китая, Вьетнама, Индии, Туркменистана, Украины, Беларуси, Мексики, Узбекистана) призывают:

1. Чиновников ВОЗ уважать решения, принятые на 60-й Ассамблее Всемирной организацией здравоохранения;

2. Инициировать общественную дискуссию, основанную на принципах открытости и прозрачности.

В мае 2007 года на 60-й Генеральной ассамблее ВОЗ был принят Глобальный план действий: «Здоровье работающих» (WHA 60.26). Пункт 10 Приложения данного документа был посвящен борьбе с асбестообусловленными заболеваниями.

Пункт 10 гласит: «...деятельность будет включать проведение глобальных кампаний с целью ликвидации болезней, связанных с асбестом, с учетом дифференцированного подхода к регулированию различных его форм, соответствующих международным юридическим инструментам и последним фактическим данным для проведения эффективных мероприятий».

Решение Ассамблеи о дифференцированном подходе в регулировании использования различных форм асбеста имеет научное обоснование и полностью соответствует объективной реальности. Существует два типа волокна – амфиболовый и хризотилковый асбест, которые значительно отличаются по химической структуре и, как следствие, по степени риска для здоровья человека.

Дифференцированный подход к регулированию различных видов асбестового волокна позволяет странам принимать взвешенные, основанные на собственных медицинских данных, научно обоснованные решения в отношении использования хризотил-цементных изделий. Для многих стран трубы и кровля из асбоцемента являются социально значимой продукцией, необходимой для решения проблем обеспечения доступным жильем и питьевой водой населения.

Так, согласно Программе развития ООН (ПРООН), посвященной анализу качества жизни в разных странах мира:

- свыше миллиарда человек не имеют доступа к чистой питьевой воде;

- 2,6 миллиарда человек – к канализации;

- от болезней, вызванных потреблением грязной воды, умирает значительно больше людей, чем от СПИДа и малярии вместе взятых.

Однако несмотря на всю важность и принципиальность данного решения Ассамблеи ВОЗ, в сентябре 2007 года, всего через четыре месяца, Совместный комитет МОТ и ВОЗ публикуют следующий документ: «Основные положения по разработке национальных программ по ликвидации асбестообусловленных заболеваний». Главная идея данного документа направлена на запрет использования всех видов асбеста. В этом документе нет ни намек на определенный ранее «дифференцированный подход» в использовании асбеста.

Такая непоследовательность грозит катастрофой мирового масштаба. Сотни тысяч рабочих хризотил-цементной промышленности могут лишиться средств к существованию, а развивающиеся страны не смогут обеспечить беднейшее население дешевым кровом и чистой водой.

Составители документа применяют чрезвычайные меры к регулированию использования асбеста, исходя из ошибочного мнения, что все его виды представляют одинаковый риск. Меры, описываемые в документе, оправданы для регулирования использования рыхлых амфиболосодержащих материалов и амфиболового асбеста, но не применимы для хризотилсодержащих высокоплотных материалов.

Данный документ является рабочим документом. Он был выпущен внутри Совместного комитета ВОЗ и МОТ, публично он не обсуждался и не направлялся на согласование странам – членам Ассамблеи ВОЗ, решения которых данный документ якобы и призван претворить в жизнь. Это, несомненно, противоречит принципам открытости и прозрачности. Если бы страны – члены

ВОЗ были проинформированы о таком документе, они бы знали, что Основные положения противоречат Резолюции Ассамблеи ВОЗ, опубликованной четыре месяцами ранее.

Мы уверены, что авторы данного документа знали о решении Ассамблеи ВОЗ о дифференцированном подходе, а также об ориентации на искоренение асбестообусловленных заболеваний, а не хризотил-асбеста как такового, однако преднамеренно не стали исполнять данное решение.

Почему решение высшего органа – Ассамблеи ВОЗ – о дифференцированном подходе к регулированию использования различных видов асбеста не принимается во внимание исполнителями соответствующих подразделений ВОЗ? Почему решения комитета идут вразрез с коллегиально определенной странами политикой режима открытого обсуждения? Почему принципы и установки, заложенные в решении Ассамблеи ВОЗ, не находят отражение в рабочих документах ВОЗ?

Мы как объединение профсоюзов хризотил-цементной промышленности, отстаивающее интересы сотен тысяч рабочих отрасли, считаем, что ситуация, сложившаяся вокруг реализации Глобального плана действий «Здоровье работающих», является нездоровой, требующей вмешательства Ассамблеи ВОЗ, включая Генерального директора.

Мы призываем администрацию ВОЗ внести ясность в данный вопрос и обеспечить исполнение решений, принятых Генеральной Ассамблеей ВОЗ по дифференцированному подходу к различным типам асбестовых волокон, при реализации глобальной кампании по искоренению асбестообусловленных заболеваний. Мы всецело поддерживаем реализацию данной кампании, так как она отражает интересы рабочих отрасли, однако выступаем против несбалансированного и предвзятого подхода, не уважающего решения Ассамблеи ВОЗ, направленного на запрет использования доступных и безопасных высокоплотных хризотил-цементных материалов, обеспечивающих средствами к существованию сотни тысяч рабочих этой отрасли.

Почем нынче города?



Новый город-«миллионник» в год, и не меньше – таковы установки российской власти, которая твердо решила за ближайшие 10–15 лет обеспечить всех граждан страны жильем. При этом себестоимость доступного квадрата не должна превышать 20 тысяч рублей. Во сколько стране обойдутся новые города, предположить сложно, потому что не совсем ясно, что входит в озвученную максимальную себестоимость жилья, достижим ли этот показатель, в конце концов, насколько эффективным будет сотрудничество государства с бизнесом, которое начало налаживаться совсем недавно.

Частно-государственным, государственно-частным ли партнерством назвать новую форму отношений власти и бизнеса – на эту тему даже велись специальные дискуссии: первая формулировка более привычна слуху, а вторая звучит более справедливо, ведь «государство должно быть на первом месте». ГЧП или ЧГП, но суть одна – сегодня государству без помощи бизнеса не справиться с теми грандиозными задачами, которые оно перед собой ставит. А уж если намечается строительный бум, то тем более.

Напомним, что, по заявлениям Медведева и Путина, задача № 1 в стране – за 10–15 лет войти в число стран-лидеров по ключевым показателям качества жизни граждан. Обеспеченность жильем – один из важнейших критериев. Многолетнее пренебрежение вопросами строительства заставляет сегодня федеральную власть ставить перед строителями высокие планки. Так, нынешний премьер-министр уверен, что для выполнения плана развития страны необходимо ежегодно вводить в эксплуатацию не менее 1 кв. метра нового жилья на душу населения. А это ни много ни



мало около 140 млн квадратов в общей сумме.

Если учесть, что жилищный фонд Москвы сегодня насчитывает более 200 млн кв. метров, а Санкт-Петербурга – около 100 млн, то получается, что в ближайшие 15 лет власти планируют возводить как минимум по одному городу-«миллионнику» в год.

Стоит отметить, что новые города не появлялись на карте страны более 20 лет, чаще исчезали. Самый молодой город (Губкинский) был основан еще в советском 1986 году. Заявленные темпы строительства в случае их реализации смогут вернуть России титул страны новых городов, каковыми считались и Российская империя, и Советский Союз. Но есть простой вопрос: как? Как достичь таких темпов? Ведь в 2007 году было сдано всего 60 млн кв. метров. А надо сдавать на 80 млн больше.

Надо полагать, что, еще будучи на посту первого вице-премьера и куратора нацпроектов, Дмитрий Медведев смог основательно изучить опыт разрешения жилищных кризисов в других странах и убе-

диться, что не у всех получалось «быстро, доступно» и при этом некачественно, как в Советском Союзе. В западном примере он увидел спасение проекта «Доступное жилье», который многие уже обрели на провал. Основная ставка сегодня на малоэтажное строительство, которое менее затратно не только по времени, но и по финансам (не секрет, что до 30 процентов стоимости того же многоэтажного дома составляет его фундамент).

Но на пути к достижению «жилищного рая» стоят как минимум еще три материальные проблемы: земля, инфраструктура и стройматериалы. Плюс такие аспекты, как коррупция или, например, некомпетентность отдельных чиновников, способных значительно увеличить сроки и стоимость строительства. Первым делом правительство приступило к земельному вопросу. Теперь госучреждениям и госпредприятиям запрещено торговать землей («это не их функция»), а неэффективно используемые земли в ближайшее время будут изъяты под строи-

тельство нового жилья. Приблизительно речь идет о миллионах гектаров, которые перейдут под управление специально созданного Федерального фонда содействия жилищному строительству.

Понятное дело, что освобожденные земли вряд ли будут оснащены всей необходимой инженерной и социальной инфраструктурой. А их обеспечение, безусловно, сказывается на итоговой цене жилья. По новому Градостроительному кодексу инженерные коммуникации должны обеспечивать города, но как будут строиться отношения в ситуации, когда землю под застройку дает Фонд содействия жилищному строительству? И что подразумевал Дмитрий Медведев под максимальной стоимостью доступного жилья? Входят ли в эти 20 тысяч рублей за квадратный метр расходы на инфраструктуру? И если нет, то на кого должны лечь эти затраты?

Существуют разные варианты решения вопроса – многие пока на бумаге, а некоторые уже подкреплены реальными достижениями. Один из них – это программа «Экономный город», разработанная производителями хризотил-цементных материалов. Бизнес предлагает начать с пересмотра стоимости материалов и сократить часть затрат на инженерные сети, которые составляют до 50 процентов стоимости строительно-монтажных работ. «Хризотил-цементная ассоциация», в частности, предлагает вместо стальных и пластиковых труб использовать хризотил-цементные, превосходящие аналоги по тепловым, технологическим, эксплуатационным и даже экологическим показателям. Дело в том, что хризотил-цемент имеет очень низкую теплопроводность (в 140 раз меньше, чем у стали), не корродирует, имеет большой срок службы (от 30 лет), а трубопроводы из него легки в установке и эксплуатации (не требуют использования средств механизации и проведения сварочных работ), а также не требуют применения дорогой теплоизоляции. Благодаря всему этому котельным не нужно перегревать воду для теплотрасс, чтобы выдержать температурный график, так как тепловые потери при транспортировке минимальны.

Хризотил – безопасная при контролируемом использовании разно-

«Экономный город»

Программа разработана в 2005 году. Реализована в ряде городов Челябинской, Курской, Ярославской областей.

В основе программы – план снижения городских затрат на строительство и ЖКХ до 60% через использование в городском хозяйстве хризотил-цементных материалов. В программу включены:

- хризотил-цементные трубы (сокращение затрат на прокладку и эксплуатацию до 60%);
- «вентилируемые фасады» (сокращение энергетических затрат на отопление на 20%, на строительство – на 30%);
- «новый шифер» (сокращение затрат на кровельные работы на 50% без ущерба архитектурному облику).

Планируется, что программа будет особо востребована в малых городах России (где особенно остро стоит проблема дефицита бюджета) в рамках приоритетного национального проекта «Доступное жилье».

видность асбеста (в отличие от амфибола) – давно известен строительной промышленности. В СССР хризотил-цементные трубы были чуть ли не секретным оружием советского ЖКХ. Благодаря своим замечательным теплофизическим и технологическим свойствам, а также способности сохранять эксплуатационные свойства при очень низких или очень высоких температурах они попали в разряд жестко фондируемых материалов. Так что сегодня производители не открывают Америку, а, напротив, предлагают воспользоваться давно проверенными и опробованными в нашей стране технологиями. Благо в России большинство специалистов различают хризотил-цементный и амфиболовый виды асбеста и не сеют панику на пустом месте.

Технологии не стоят на месте. Так, в комплексе с хризотил-цементными трубами производители предлагают применять в строительстве домов вентиляруемые фасады. Это системы из металлического каркаса, утеплителя и декоративной внешней хризотил-цементной плиты с декоративным покрытием – новым продуктом

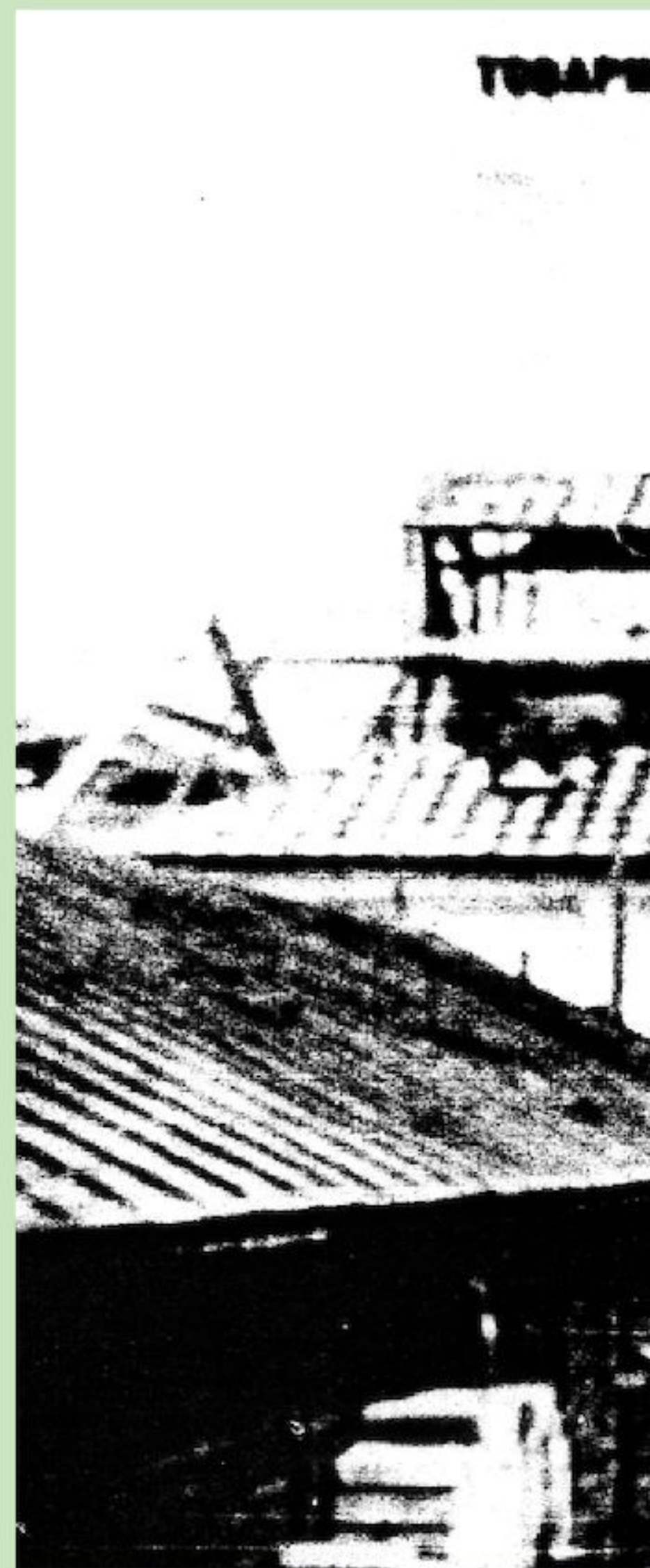
мировой хризотиловой промышленности. Такие системы подходят для строительства любых зданий и сооружений и позволяют даже из старого здания сделать современное строение с ярким фасадом, не перестраивая его. Вентилируемые фасады позволяют значительно сократить затраты на строительные и фасадные работы, уменьшая итоговую стоимость нового и отремонтированного жилья. Кроме того, при использовании плоских хризотил-цементных плит энергетические затраты на отопление зданий сокращаются на 20 процентов. А энергетические затраты есть не что иное, как экономия газа и топлива, которыми греется вода в котельных и которые являются основой экономического роста нашей страны. К достоинствам вентиляруемых фасадов с хризотил-цементными плитами также относятся длительный срок эксплуатации и стойкость декоративного покрытия.

В совокупности комплексная программа «Экономный город» предлагает сэкономить от 20 до 30 процентов заложенного под нужды строительства бюджета. Если очень грубо прикинуть, что в предполагаемом «городе» будет построен 1 млн квадратных жилья по 20 тысяч рублей каждый, и накинуть на это 50 процентов на необходимую инфраструктуру, то получим, что новый город сегодня стране обойдется минимум в 30 млрд рублей. В то время как разработчики описываемой программы предлагают построить его максимум за 23 млрд рублей. Выгоду для государства проследить несложно. Вот только редкий чиновник ищет выгоду именно для государства, что уж греха таить, какому чиновнику нужны дешевые материалы, которые не надо менять каждые два года, тратя на это огромные деньги. Остается надежда, что в условиях, когда федеральной властью поставлены вполне жесткие сроки и условия, всем имеющим отношение к реализации проекта «Доступное жилье» придется расставить точки над *i*: кому-то расстаться с неверными стереотипами, а кому-то – с привычкой оценивать все с точки зрения собственной выгоды. Как-никак, на кону национальный проект, и воплощать его надо.

**Дмитрий Скворцов,
«Огонек»**

Лучше шифера может быть только шифер

Летом текущего года хризотил-цементная отрасль отмечает 100-летний юбилей. В июне 1908 года был основан первый русский завод искусственного шифера в Брянском уезде, а в августе того же лета – пущена первая шиферная линия. Сегодня по всей стране работает огромное количество хризотил-цементных заводов и комбинатов, но именно брянский завод – настоящий памятник истории шифера в нашей стране, который эпоху за эпохой доказывает тезис, вынесенный в заголовок данной статьи.



Волнистые поверхности шиферных крыш – привычный элемент современного городского пейзажа. И сложно представить, что когда-то искусственный шифер был незнаком нашим прапрадедам, а начало его производства совершило настоящий переворот в индустрии строительных материалов. Только подумать: буквально еще в прошлом веке проблема качественной кровли была одной из самых больных в большинстве российских домов – испытание нашими суровыми морозами не выдерживали ни черепица, ни природный шифер, использовавшиеся в то время. Кроме того, большей части населения они были просто не по карману. Поэтому «новый материал для покрытия крыш», дешевый и

ОБЩЕСТВО ПЕРВОГО РУССКАГО ЗАВОДА ИСКУССТВЕННОГО ШИФЕРА

ТЕРРОФАЗЕРИТЪ

Брянскъ. В.-С.-В. В. А. А.

005



Господин Клевиц, как человек весьма образованный и предприимчивый, сразу понял широкие перспективы искусственного шифера в народном хозяйстве.

вечный, как заявил его изобретатель, сразу оказался вне конкуренции. Прошло более 100 лет со времени регистрации «патента на привилегию» на искусственный шифер, и мы смогли убедиться, что Евгений Адольфович Клевиц, владелец патента, не обманул своих современников, нахваливая свое изобретение. «Не изменяется от мороза, сырости<...>, огнеупорен, <...> не портится от кислотных газов, плохой проводник тепла, очень прочен, ровен, легок... Перечисление замечательных качеств шифера занимает 4 страницы этого документа. Неудивительно, что, помимо всего прочего, имея еще и низкую стоимость, он быстро стал кровельным материалом №1 в России.

Господин Клевиц, как чело-

век весьма образованный и предприимчивый, сразу понял широкие перспективы искусственного шифера в народном хозяйстве. Его родной Брянский край переживал в то время бурное развитие металлургической промышленности: на местных заводах изготавливали сельскохозяйственное оборудование, паровые машины, двигатели, насосы, вагоны, паровозы. Рабочие стекались в край со всех соседних губерний: Орловской, Смоленской, Калужской. К тому же

брянские места были богаты природным сырьем: города окружали сплошные лесные массивы, разрезаемые Десной и Волгой, а болота скрывали огромные запасы железной руды. Все эти условия, включая богатство края и наличие рабочей силы, обусловили строительство на брянской земле большого количества новых заводов на рубеже XIX–XX веков. Так, в 1899 году в поселке Цементном был пущен в эксплуатацию цементный завод, а еще через 9 лет свое предпри-

ятие основал и господин Клевиц. Вместе с московским купцом Фридрихом Дреземейром он учредил товарищество на вере под фирмою «Первый русский завод искусственного шифера «Террофазерита» и других огнестойких продуктов». Оба учредителя отвечали за предприятие всем своим имуществом.

Товарищеский договор был подписан 22 июня 1908 года. Об этом свидетельствуют материалы, имеющиеся в Центральном государственном историческом архиве. Поэтому именно этот день считается днем основания завода и точкой начала отсчета славной истории искусственного шифера, да и вообще всей хризотил-цементной промышленности в России.

Новый завод открывал снабжение кровлей населения и предприятий не только Орловской, но и Калужской, Смоленской, Киевской, Гомельской и других российских губерний. Перспективность открывающегося предприятия была очевидна. Уже к октябрю в число учредителей-вкладчиков вошли директора Московско-Киевской-Воронежской железной дороги и Брянского цементного завода, владелец Брянской нефтяной базы, инженеры-технологи, купцы и другие подданные как Российского государства, так и Германии со Швецией. К концу года состав товарищества был настолько разношерстным, что это даже в голове не укладывалось. Тем не менее, в нем не было ни одного случайного человека. Почти каждый член товарищества владел предприятием, которое либо снабжало шиферный завод материалами, либо потребляло его продукцию, либо, в конце концов, ее распространяло.

Уже в августе, арендовав землю в Снежетском лесничестве Брянского уезда Орловской губернии, в семи километрах от железнодорожной станции Брянск-1, владельцы предприятия сразу приступили к выпуску продукции. Хризотил-асбест для

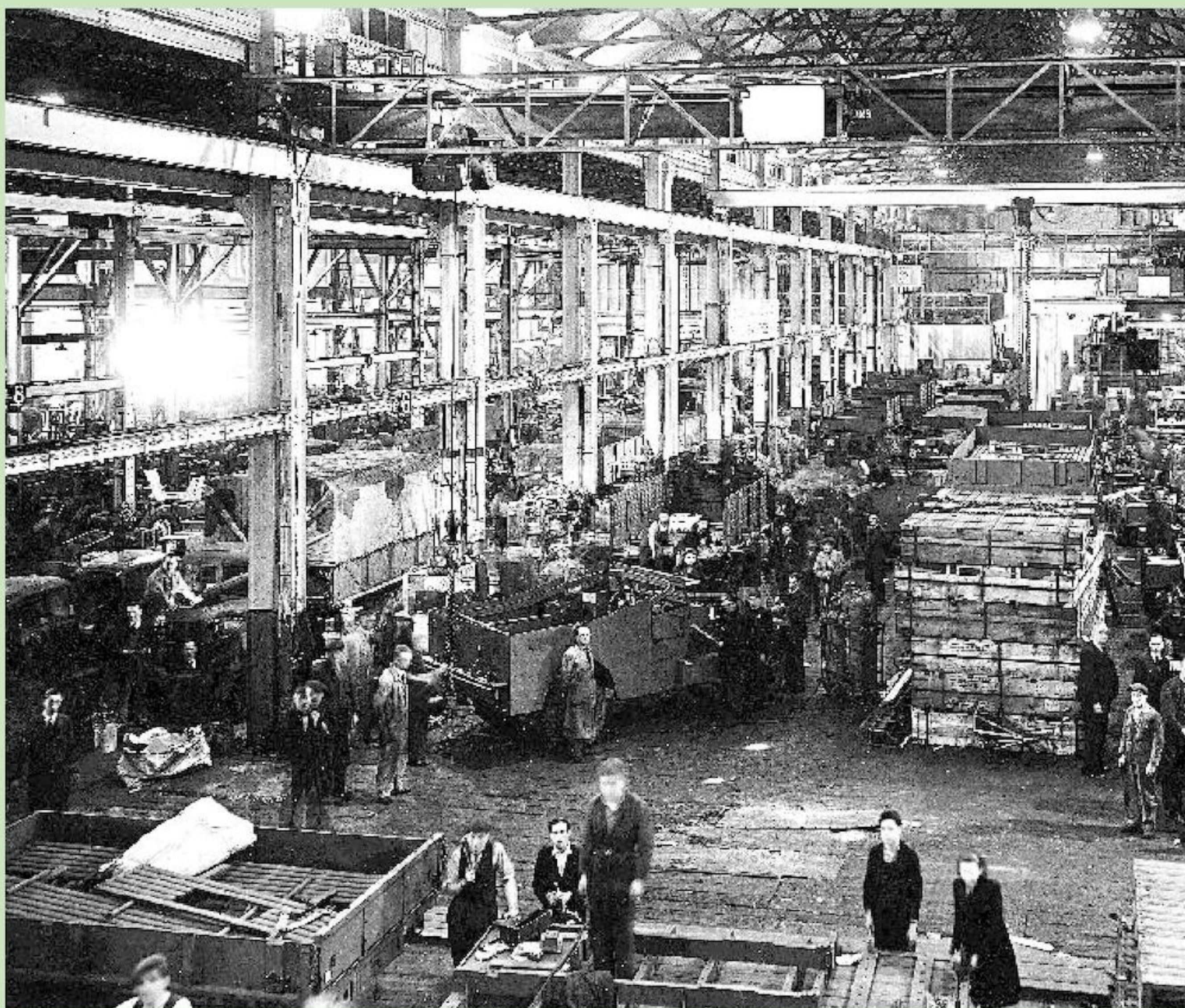


шифера поставлялся с Урала, сукна – из Швеции и Германии.

Дошедшие до нас фотографии завода того времени объясняют, как господину Клевицу удалось так быстро организовать производство. Возведение заводских корпусов не заняло много времени, потому что все постройки того времени были выполнены из дерева, а сарай для хранения материалов и вообще представлял собой что-то вроде навеса. Технологическая линия состояла из одной листоформовочной машины отечественного производства с цилин-

дром шириной машины всего на три плитки. То есть выходящий лист имел размеры 1300x1300x5 мм.

Если проследить весь производственный процесс, происходивший на заводе того времени, то можно убедиться, что большая часть операций совершалась вручную. Подвозка сырья в заготовительное отделение производилась на лошадях, подача асбеста в бегуны – вручную, в них велась его первоначальная обработка. Затем асбест переносили на голлендерное отделение, располагавшееся на втором



тов». Отдел торговли министерства не встретил препятствий к его утверждению и передал дело на «благоусмотрение Совета министров». Подпись «Согласен», нанесенная на документ рукой российского императора Николая II, окончательно решила его исход. С 19 октября 1915 года товарищество было переименовано в акционерное общество.

Клевиц стоял во главе крупного, стабильно развивающегося предприятия, приносящего большую прибыль, у него на руках был договор о продлении аренды земли в Снежетском лесничестве до 1937 года, связи с основными поставщиками и потребителями были налажены... Помешать успешному ходу дел предпринимателя могла только Великая октябрьская революция.

В 1918 году завод был нацио-

нализирован, Клевиц отодвинут от дел, а производство остановлено на целый год. Однако с началом советского строительства возникла необходимость и в асбесто-цементных материалах. В начале 1919 года шиферная линия была вновь запущена, завод заработал на полную мощность в течение очень короткого времени: советские рабочие не жалели сил на строительство новой страны. Уже через год на заводе производилось 31870 шиферных плиток размером 40x40x5 мм в месяц.

Листоформовочная машина была одна и выпускала 140 листов в час. Бегуны давали 4,5 пудов в час. Голлендер перерабатывал 2 пуда в час. К тому времени уже гидравлический пресс прессовал 160 штук плиток в час. В качестве топлива употреблялись дрова и нефть.

А в 1921 году советские власти приступили к расширению завода. За несколько месяцев было построено грандиозное трехэтажное здание, которое в ноябре по вине преступника сгорело за одну ночь. Это не сломило советского энтузиазма: партийная пропаганда и отсутствие другого пути у рабочих сделали свое дело: новый завод на старом месте уже по советскому проекту был построен в 1922 году, а в 1923 году сдан в эксплуатацию. После чего начался штурм всех мыслимых и немыслимых планов. Только в 1923 году максимальная производительность составляла 3500 плиток за 8 часов. В пересчете на один месяц с учетом 8-часового рабочего дня и двух выходных это составляет больше 70 тыс. плиток. Но кто в те тяжелые времена ограничился



срочном порядке эвакуирована в соседние области или на Урал. Оборудование брянского шиферного завода было перевезено на Череповецкий цементный завод, после чего начались 5 лет тяжелых будней тружеников тыла. Производство шифера во время войны не прекращалось, просто оно велось уже на другой земле.

Но в 1944 году история развития хризотил-цементной промышленности в Брянской области возобновилась. В 1944 году Нарком утвердил проект асбоцементного комбината в поселке Цементном, в котором с 1899 года уже действовал Брянский цементный завод. Такое решение советских властей по местоположению нового предприятия позволило им сократить капиталовложения на водоснабжение и электроснабжению. Собственно, вся необходимая инфраструктура была уже проведена.

С этого времени ведет свою историю уже современный Брянский комбинат асбестоцементных изделий, являющийся логичным продолжателем истории шиферного производства в области. К середине XX века помимо брянского завода в стране действовало уже несколько десятков предприятий по произ-

Сегодня ветераны хризотил-цементной отрасли могут только позавидовать своей смене. Современный цех по производству того же шифера имеет мало общего с цехом середины прошлого века. В настоящее время ручной труд в производстве хризотил-цементных материалов практически исключен, а нормы охраны и безопасности труда находятся под строжайшим контролем, что позволяет называть отрасль одной из самых безопасных.

Прошло 100 лет. Электропоезда заменили собой паровозы, асфальт – булыжные мостовые, бетон – дерево... Совершаются попытки найти альтернативу шиферу и другим хризотилсодержащим материалам. Но до сих пор ничто не может превзойти их по сочетанию цена-качество. Видимо, эта история из разряда «лучше шифера может быть только шифер». Понимая это, его производители продолжают совершенствовать эксплуатационные и технологические характеристики изделий из хризотил-цемента. Так, например, и без того долгий срок эксплуатации шифера увеличивается за счет нанесения специальных покрытий. Объемы производства шифера увеличиваются с каждым годом, и сегодня измеряются миллионами условных плиток только в нашей стране.

При этом спрос на хризотил-цементные материалы только увеличивается. Поэтому, несмотря на то, что именно в ушедшем веке они не раз выручали наше государство в разрешении жилищных кризисов, можно с уверенностью говорить, что «век шифера» еще впереди. Именно в наступившем столетии нам предстоит ощутить все преимущества использования хризотил-цементных материалов не только в кровельном секторе, но и в малоэтажном строительстве, а также в коммунальном и автомобильном городском хозяйстве. Перефразируя известную житейскую мудрость, жизнь после ста только начинается.

Ручной труд в производстве хризотил-цементных материалов практически исключен, а нормы охраны и безопасности труда находятся под строжайшим контролем, что позволяет называть отрасль одной из самых безопасных.

бы одной сменой и 5-дневной рабочей неделей? Безусловно, ежемесячная выработка завода была гораздо выше 70 тысяч плиток.

Но работа предприятия снова была остановлена. Причиной тому уже стала Великая Отечественная война. Находящаяся на западной территории нашей страны, Брянщина одной из первых подверглась удару немецких войск. Вся промышленность, включая хризотил-цементную, была в

водству хризотил-цементных материалов, среди которых Себряковский, Белгородский и Стерлитамакский гиганты, а также уральские комбинаты по добыче и обогащению хризотила в городах Асбесте и в Ясном. В то время большую часть рабочего персонала составляли по-прежнему женщины, которые, несмотря на некоторый прогресс в техническом оснащении заводов, все равно совершали вручную огромную долю операций.

«Напуганные до смерти»:

Хит продаж в Великобритании

Букер и Норт показывают, что паника по поводу асбеста вызвана специально созданной путаницей вокруг двух абсолютно разных минералов, к несчастью, носящих одно общее название – асбест.

В начале этого года в Британии увидела свет книга «Напуганные до смерти: от коровьего бешенства до глобального потепления, или почему наши страхи обходятся нам так дорого», вмиг ставшая хитом продаж в стране.

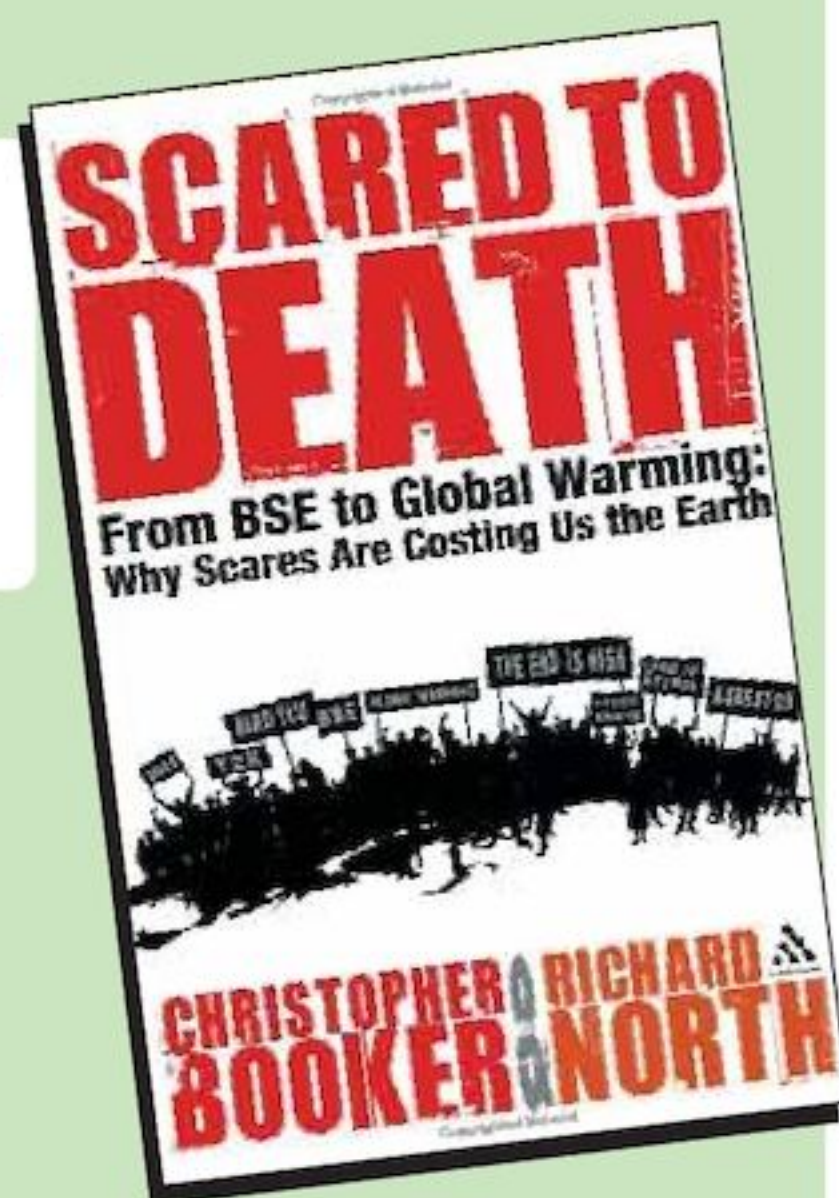
Авторы бестселлера – известный британский журналист Кристофер Букер и его коллега доктор Ричард Норт – разоблачают ряд самых популярных в западном обществе заблуждений, в том числе и миф об опасности хризотила для здоровья людей. Этой теме в книге отведена одна из самых больших глав.

Букер и Норт показывают, что паника по поводу асбеста вызвана специально созданной путаницей вокруг двух абсолютно разных минералов, к несчастью, носящих одно общее название – асбест. Одинаковое наименование двух материалов – «золотое дно» для ряда лиц, лоббисты которых в США и ряде стран Европы ведут жесткую и злостную кампанию по дезинформации западного общества относительно истинных качеств различных форм асбеста.

Например, наиболее активно использовали в своих целях «асбестовую истерию» страховые компании, предъявляя компенсационные иски от лица «жертв асбеста». Их общее количество только в США составило 700 тысяч на сумму более 200 млн долларов. Не остались в стороне и компании, специализирующиеся на устранении асбеста из зданий. Особую роль в создании ложного представления о его опасности сыграли многонацио-

нальные производители волокнистых материалов – заменителей асбеста. Часто эти вещества даже не проходили надлежащих проверок на безопасность, и в некоторых случаях оказывалось, что по своей потенциальной опасности они сопоставимы с самыми вредными формами асбеста. Кстати, «классификации» последнего авторы уделяют достаточно много внимания.

Они рассказывают, что одна форма, которую в целом называют «асбестом», включает в себя, в частности, 5 разновидностей силикатов железа, так называемых «амфиболов». Из них известнее всего «голубой» и «бурый» асбесты. Попав в дыхательные пути, самые длинные из этих прямых, тонких, острых и кислотостойких волокон могут проникать в лёгкие и окружающую ткань так, что они не могут быть растворены или удалены с помощью защитных механизмов человеческого организма. Они настолько устойчивы, что период их полураспада достигает 150 и более лет. Именно скопление таких «неискоренимых» волокон вызывает развитие раковых заболеваний. Совершенно другое вещество известно под названием «хризотил» или «белый асбест». Он обладает другими физическими и химическими свойствами. Мягкие, шелковистые, волнистые волокна хризотила быстро разрушаются под воздействием кислоты, а потому даже в слабокислой среде лёгких человека волокна быстро растворяются с периодом полураспада всего лишь несколько дней.



Раньше десятки тысяч людей погибали от вреда, причиненного их здоровью долгосрочным воздействием высоких концентраций амфиболов, что было связано со спецификой их профессии. Но амфиболы были изъяты из производства в 70-е годы XX века. Поэтому в XXI веке они вряд ли могут причинить вред здоровью людей, родившихся после 1940 года. Но путаница в терминологии: одно название у двух разных минералов – привело к страху не только перед амфиболовыми волокнами, но и перед безопасными хризотиловыми.

Между тем, за все годы раздурения панического страха было забыто, почему изначально асбест так расхваливали, называя «волшебным минералом». Авторы напоминают читателям, что благодаря своим замечательным огнеупорным свойствам он спасал человеческие жизни. Затем пришел на помощь человечеству уже в другом качестве и в гораздо большем масштабе: как самое дешевое и эффективное средство водоснабжения для миллиардов людей по всему миру, для которых это было одной из величайших проблем.