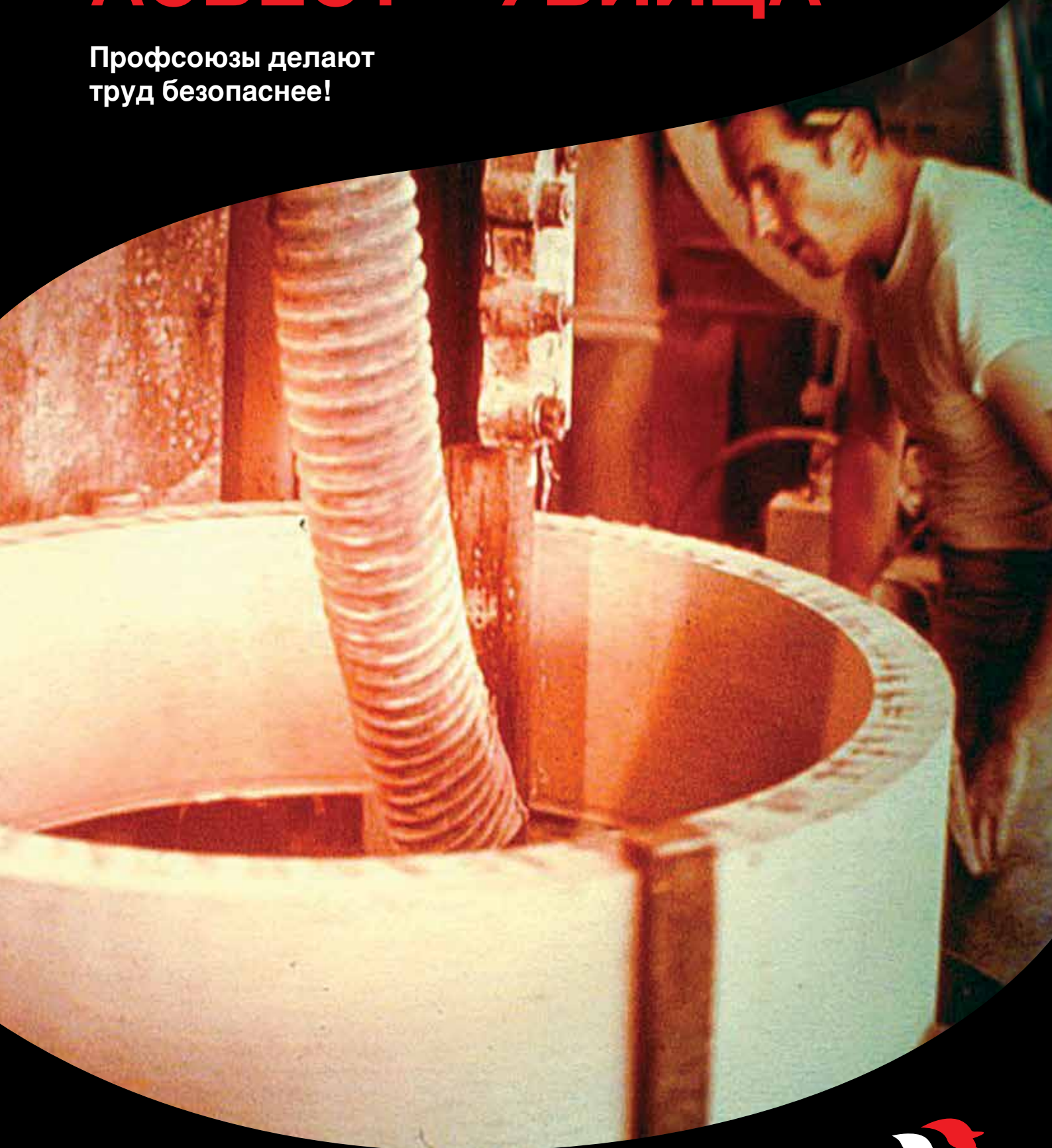


АСБЕСТ – УБИЙЦА

Профсоюзы делают
труд безопаснее!



BWI
Building and Wood
Workers' International
www.bwint.org



**Он по-прежнему повсюду:
в крыше и стенах вашего
дома, тормозах автомобиля,
напольной плитке, кухонной
плите, промышленной печи.
Асбест остается популярным
материалом в развивающихся
странах мира.**

АСБЕСТ – УБИЙЦА

И никто об этом не знает лучше, чем профсоюзы.

Не по своей воле мы стали экспертами в том, что касается асбеста, и смертельного вреда, который он наносит на работе и дома.



Печальная правда в том, что мы задокументировали огромное количество трагических историй рабочих, состоявших в профсоюзах, и членов их семей, заболевших смертельными заболеваниями и умерших в результате воздействия асбеста на работе.

Главным образом благодаря усилиям профсоюзов, представляющих интересы рабочих, пострадавших от асбеста, во многих странах в конечном итоге были приняты нормы, регламентирующие использование и воздействие асбеста.

К сожалению, глобального запрета на использование асбеста по-прежнему нет. Асбест все еще вокруг нас, и находятся те, кто продолжает усиленно его расхваливать, называя «волшебным минералом». В развивающихся странах он по-прежнему применяется при производстве многих изделий и, прежде всего, фиброцементных листов. Во всех странах существует угроза подвергнуться воздействию асбеста по причине долгой истории его использования: это не только асбоцементные материалы, но и сотни других продуктов, таких как тормозные колодки, напольная плитка, теплоизоляция и огнеупорные материалы. Ввиду слабого законодательного регулирования и недостаточного контроля соблюдения установленных правил и норм сохраняется смертельная опасность для людей, связанная с воздействием волокон-убийц.

Из борьбы, которую десятилетиями ведут профсоюзные активисты, можно извлечь много уроков, призванных защитить нас и общество от рисков, связанных с асбестом:

- **Законодательство и регулирование необходимы, но не освобождают нас самих от необходимости проявления бдительности и активного участия на рабочих местах. Эпидемия связанных с асбестом заболеваний продолжится еще десятки лет, даже если с завтрашнего дня асбест будет запрещен по всему миру. Нам нужны более эффективные способы выявления и контроля факторов риска, чтобы не допустить роста числа жертв.**
- **У нас слишком короткая память. После значительного сокращения использования асбеста в 80-х годах (в основном в странах ОЭСР) слишком многие ослабили бдительность, решив, что битва выиграна. Это позволило асбестовой промышленности переписать историю, передислоцироваться и возродиться.**
- **Ученые и представители, предположительно, независимых институтов подвержены влиянию промышленного лобби, располагающего мощными экономическими рычагами влияния.**
- **И, наконец, история асбеста напоминает нам, что лучший инструмент достижения более высоких стандартов безопасности и охраны труда на рабочих местах – последовательная профсоюзная позиция на уровне предприятий. Профсоюзы делают труд безопаснее!**

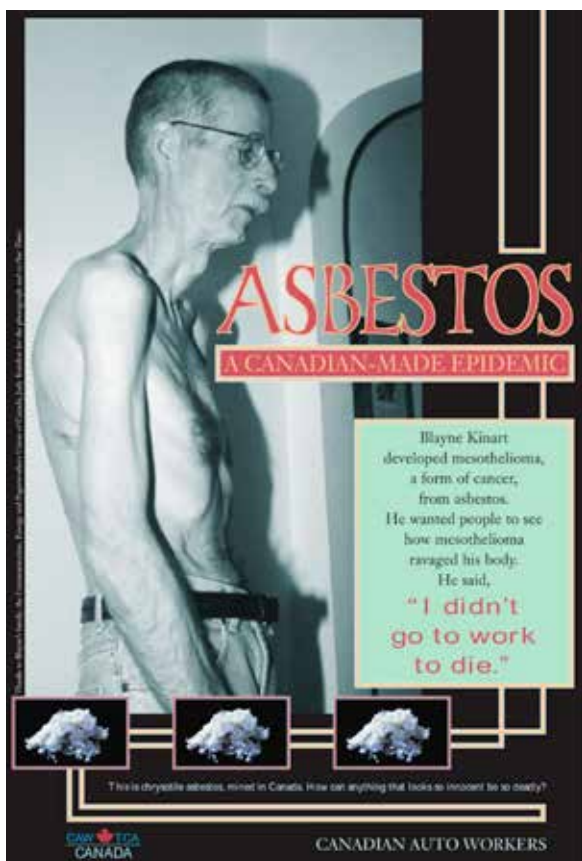
Если вы предполагаете наличие асбеста на вашем рабочем месте:

Потребуйте немедленной проверки рабочего места. Ваш – комитет по охране труда, состоящий из представителей нанимателей и профсоюзов должен возглавить деятельность по выявлению всех случаев использования асбеста, для этого ему должны быть предоставлены все необходимые ресурсы.

Сразу же после обнаружения асбеста Комитет должен разработать рекомендации по контролю его воздействия. Здесь существует четыре общепринятых подхода (изложены в порядке приоритетной значимости):

1. **УСТРАНЕНИЕ АСБЕСТОВОГО МАТЕРИАЛА.** Во всех случаях это наиболее рекомендуемое решение. Это единственный способ убедиться, что угроза полностью исключена. При удалении асбеста должны соблюдаться четкие процедуры, призванные исключить дополнительное воздействие асбеста, а это значит, что необходимо тщательное планирование и предельно серьезный подход к обучению всех работников и мастеров, а также к подбору материалов-заменителей.

2. **ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ИЛИ БЛОКИРОВАНИЕ АСБЕСТА.** Нанесение или введение вяжущего вещества в асбест обездвигивает волокна и сокращает их попадание в воздух. Однако опасность все равно сохраняется, потому что вяжущее вещество со временем теряет свои свойства и материал может подвергнуться обработке (резке, шлифовке, ремонту и т.д.), что создает опасность попадания в воздух волокон. Герметизация должна восприниматься как временная мера с целью удалить асбестовый материал в будущем.
3. **ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА К АСБЕСТУ.** Если полное устранение асбеста или его герметизация в короткие сроки невозможны, следующим по предпочтительности подходом является отделение асбестового материала от остального рабочего места фиксированным барьером (передвижные потолки или стены неприемлемы). Ограничение доступа – это не способ контроля, и может применяться только как временное средство защиты работников, пока асбест не будет удален.
4. **ПЛАН КОНТРОЛЯ СИТУАЦИИ.** Если вещество не может быть немедленно, полностью и безопасно удалено, необходим план контроля ситуации с асбестом. Если асбест остается на рабочем месте, даже в изолированном виде или с ограниченным доступом, необходима система для:
 - Четкого обозначения мест, где присутствует асбест и можно попасть под его воздействие.
 - Обучения людей мерам защиты, которые нужно предпринимать, если проводятся работы рядом с такими местами или прямо на них.
 - Проверки материалов для выявления любых изменений.
 - Формулирования стратегии полного устранения асбеста как можно скорее.



«Для них наступит час расплаты. Не знаю, когда, но надеюсь, что тяжело и больно им будет так же, как и мне...» Блейн Кинарт

Последний раз я видел Блейна Кинарта в 2000 году. Это был крепкий мужчина атлетического вида, ему было 54 года. Блейн работал на химического производства, он был слесарем и профсоюзным активистом. Я знал его несколько лет – мы оба работали в зоне химической промышленности рядом с городом Сарния (Канада) и были активистами Профсоюза работников химической промышленности и энергетики (ECWU, как он тогда назывался), который потом объединился в CEP, который, в свою очередь, стал частью профсоюза Unifor.

В 2002 году Блейну был поставлен диагноз – мезотелиома. Он умер, страдая от боли, во вторник 6 июля 2004 года.

Блейн работал на предприятии Welland Chemical, производителя безводного хлорида алюминия и гипохлорита натрия, рядом с Сарнией (Канада). Территория завода была окружена землями индейской общины амдживнаанг. Хлорид алюминия там производили путем прямой реакции расплавленного алюминия и хлоргаза для использования в основном в качестве катализатора других химических процессов. Welland, связанная с W.R. Grace and Company, прекратила работу в Сарнии в 1998 году после трудового спора, который продолжался более четырех лет. Предприятие перешло к городской администрации Сарнии в счет уплаты налогов.

Хотя прямая и побочная продукция Welland Chemical может быть связана со многими токсичными эффектами, Блейна убила именно асбестовая теплоизоляция алюминиевой печи и оборудования. Мы знаем это потому, что мезотелиома, рак плевры, - это особая форма рака, единственной известной причиной которой является асбест.

Пока его тело разрушалось и приближалась смерть, Блейн позволил себя фотографировать, чтобы мир мог увидеть, что с ним сделал асбест.

- Брайан Колер

ЧТО ТАКОЕ АСБЕСТ?



Асбест – это особый класс силикатных минеральных волокон. Есть три основных асбестовых минерала: хризотил, крокидолит и амозит. Иногда их называют «белым», «голубым» и «серым» или «коричневым» асбестом соответственно.

Самый часто используемый сегодня вид – хризотил-асбест. Раньше также был широко распространен крокидолит. Амозит использовался реже; сегодня его можно обнаружить в основном в старых продуктах и минералах. Существуют и другие разновидности асбеста, которые в основном не используются в промышленности, но могут встречаться в виде примесей в некоторых материалах. Например, тремолит может присутствовать в вермикулите [минерал, применяемый в строительстве] и тальковом порошке.

Из-за своей химической структуры асбест образует длинные кристаллические волокна удивительной крепкости, обладающие огнеупорными свойствами, - эти волокна могут быть выделены из минерала.

Чаще всего асбест используется в текстиле, цементных продуктах, тормозных колодках, фильтрах, кровельной плитке, наполнении для пластика и тысячах других продуктов.

Список проблем, связанных с асбестом

Есть множество экологических и медицинских проблем, связанных с использованием асбеста.

Несмотря на прогресс во многих направлениях безопасности и охраны труда, асбест по-прежнему используется. Первая статья о том, что асбест опасен для здоровья, вышла в 1906 году. Ни одно другое вещество, вызывающее профессиональные заболевания, не было так подробно изучено. И все же асбестовая промышленность продолжает существовать. Эта промышленность в совершенстве овладела искусством отрицания научных доказательств и внесения смуты в умы людей. Тактика, использованная асбестовой промышленностью, впоследствии помогала и другим отраслям, если они стремились избежать ответственности за свои действия или продукцию.

Активистам в области безопасности и охраны труда полезно помнить об опасностях, связанных с использованием асбеста, и сосредоточиться на том, чтобы охранять здоровье и жизни членов профсоюзов.

Основываясь на этом подходе, ниже мы приводим список проблем, связанных с асбестом.

ДОПУСТИМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ. Несмотря на отсутствие доказательств, что существует «безопасная» степень воздействия асбеста, в большинстве стран законодательно установлены допустимые пределы такого воздействия. Обратитесь в государственные органы, чтобы узнать, какие нормы действуют на вашем рабочем месте. Люди, работающие с асбестом или в непосредственной близости от него, должны убедиться, что воздействие не выходит за установленные пределы, приняты должные защитные меры (есть респираторы, спецодежда и т.д.) и опасности для здоровья и жизни нет. Одним из основополагающих требований профсоюзов в области безопасности и охраны труда является право отказаться от небезопасной работы.

КУРЕНИЕ И АСБЕСТ. Если человек, работающий с асбестом, курит, риск заболевания раком повышается во много раз по сравнению с теми, кто работает с асбестом, но не курит, или с теми, кто курит, но не работает с асбестом. Однако попытки отвлечь внимание от опасности асбеста через связывание высокой частоты онкологических заболеваний с курением носят безответственный характер. Факты таковы, что работники, которые никогда в жизни не курили, все равно могут умереть от рака, вызванного асбестом.

«ГОЛУБОЙ АСБЕСТ» И «БЕЛЫЙ АСБЕСТ». Выдвигается мнение, что «голубой асбест» (крокидолит-асбест) представляет проблему, тогда как «белый» (хризотил-асбест) относительно безопасен. Если это правда, тогда почему так распространены болезни, вызываемые асбестом, хотя доля крокидолит-асбеста во всем используемом асбесте составляет всего 3%? По-видимому, разный уровень смертности объясняется условиями труда шахтеров в странах, где добывается крокидолит-асбест.

ОБЕЗДВИЖЕННЫЕ ВОЛОКНА. Представители асбестовой промышленности выдвигают аргумент (особенно в отношении асбестоцементной продукции), что волокна обездвижены или привязаны друг к другу таким образом, что их попадание в воздух невозможно. Но прежде чем волокна окажутся в этом состоянии, какие-то рабочие должны будут иметь с ними дело, пилить, разрезать или скреплять тем или иным образом, так что волокна все равно могут попасть в воздух.

ИЗМЕНЕНИЕ ВОЛОКОН. Нет доказательств того, что химическая модификация асбестовых волокон делает их безопаснее. Единственный способ доказать обратное – ждать десятилетиями, пока рабочие заболеют или умрут.

ЗАМЕНЯЮЩИЕ ПРОДУКТЫ. Стекловолокно и другие синтетические минеральные волокна – основная замена асбесту в теплоизоляционных и огнеупорных материалах. Возможно, они безопаснее асбеста, но лучше всего для работников будет относиться к продуктам, заменяющим асбест, с подозрением и обращаться с ними осторожно. Чем больше заменяющий продукт похож на асбест, тем более вероятно, что у него будет схожий эффект на здоровье человека. Было продемонстрировано, что целлюлозное волокно – более эффективная и безопасная замена асбесту в цементных продуктах.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. Асбест – хороший пример связи между безопасностью и охраной труда на рабочих местах, с одной стороны, и экологией – с другой. Сильное загрязнение окружающей среды асбестом в регионах, где он производится, и в регионах, где он используется в промышленности, может вызвать «вялотекущую» эпидемию рака.

СПРАВЕДЛИВЫЙ ПЕРЕХОД. К сожалению, деньги, потраченные правительствами на асбестовую промышленность, которая все равно идет к своему закату, могли быть использованы, чтобы создать первоклассную программу «справедливого перехода» к другим условиям труда для работников, напрямую и косвенно занятых в асбестовой промышленности, а также их семей. Вместо этого страны-производители предпочли остаться «последними защитниками того, что защитить нельзя».

КАК УБИВАЕТ АСБЕСТ

Асбестоз – одна из болезней, вызываемых попаданием асбеста в легкие.

Некоторые ученые считают, что, когда вдыхаются асбестовые волокна, клетки-макрофаги пытаются поглотить и переварить их. Однако волокна не полностью растворяются расщепляющими ферментами (хотя некоторые опасные составные части асбеста могут быть растворены в достаточной степени, чтобы не представлять проблему сами по себе).

Кроме того, из-за своего размера и формы асбестовые волокна проходят сквозь клеточные стенки макрофагов, из-за чего сильные ферменты выделяются в организм и атакуют окружающую их ткань легких.

Результат – прогрессирующее рубцевание и повреждение легких, потеря эластичности легочной ткани. Урон может быть столь серьезным, что вызовет инвалидность и смерть.

Еще одно из последствий столкновения с асбестом – рак. Оценки числа раковых заболеваний сильно различаются, но по одной из них до 5% всех смертей от рака в год можно отнести к влиянию асбеста.

Среди онкологических заболеваний, вызываемых асбестом, 80% поражают легкие, 10% составляют мезотелиомы и 10% поражают другие органы – горло, желудок и кишечник.

Хотя некоторые виды рака, вызываемого асбестом, сложно или невозможно отличить от раковых заболеваний, вызываемых другими факторами, ЕДИНСТВЕННЫМ известным источником мезотелиомы (рака плевры) является асбест. Смертность от мезотелиомы составляет 100%.

Не хороните свои права

В большинстве стран действуют нормы по удалению асбеста. Как правило, они регулируют следующие моменты:

1. Подготовительные работы и ограничение доступа к месту, где будет проводиться удаление асбеста
2. Защита работников
3. Минимизация случайного попадания асбестовых волокон в воздух
4. Обеззараживание места и завершение работ

Если у вас есть сомнения в том, что работа безопасна, помните, что нормы устанавливают минимальный стандарт. В некоторых случаях следования нормам недостаточно.

Помните также, что во многих странах работники по закону или в соответствии с коллективным договором имеют право (а в некоторых случаях и обязанность) отказываться от небезопасной работы. Если это относится к вам и вы считаете, что работа подвергает вас или ваших товарищей по работе риску, не выполняйте ее. Не хороните свои права!



Для получения более подробной информации

Если вы считаете, что подвергаетесь воздействию асбеста или просто хотите узнать больше о сопряженных с асбестом угрозах, обратитесь в свой профсоюз.

За дополнительной информацией обращайтесь в Глобальный союз IndustriALL или BWI:

Брайан Колер

Директор – Охрана труда и устойчивое развитие

Глобальный союз IndustriALL
54 bis, route des Acacias
CH-1227, Geneva, Switzerland

bkohler@industriall-union.org

Фиона Мюри

Директор по охране труда

BWI - Интернационал работников строительства и деревообработки
54, route des Acacias
CH-1227, Geneva, Switzerland

fiona.murie@bwint.org