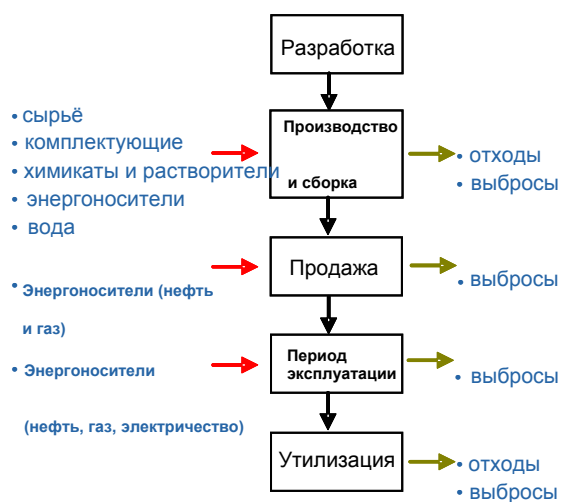


ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

Предлагаемое руководство касается производства и сборки электробытовой техники, включая крупные бытовые приборы, осветительное оборудование, аудио- и видеоаппаратуру, а также автоэлектронику. Для производства этого ассортимента требуется огромное количество комплектующих, включая печатные платы, провода, целый набор пластмассовых деталей, крупногабаритные металлические компоненты, которыми комплектуются телевизоры, холодильники, аудио- и видеоаппаратура и прочая крупная бытовая техника. Производством некоторых из таких комплектующих зачастую занимается компания, осуществляющая и конечную сборку изделия.

Ассортимент данной отрасли включает большой перечень электротоваров. На предлагаемой схеме представлены основные технологические этапы их производства.



В силу большого разнообразия комплектующих и конечной продукции при производстве электротоваров зачастую используются различные производственные процессы. В них используются растворители для обработки поверхностей, обезжиривающие составы, машинные масла, смазочно-охлаждающие эмульсии, краски, иные покрытия, смазочные составы, изоляционные масла. Все они могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека.

На территории объектов, на которых осуществляется производство электробытовой техники, могут располагаться вспомогательные установки, к которым относятся котельные по выработке тепловой энергии, установки деземальгирования для регенерации масел, блоки повторной дистилляции для регенерации растворителей, водоочистные сооружения, а также системы вентиляции для улавливания дыма и паров с интенсивным запахом.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ/ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Выбросы в атмосферу

Выбросы в атмосферу могут включать:

- летучие органические соединения;
- пылевидные вещества;

- продукты сгорания, включая оксиды углерода, азота и серы.

Кроме того, при производстве определённых товаров в атмосферу могут выбрасываться иные опасные загрязняющие вещества, такие как холодильные агенты (при производстве и сборке холодильников и кондиционеров воздуха).

Во многих случаях, для точечных источников выбросов в атмосферу может потребоваться получение соответствующих разрешений, которые могут налагать ограничения на выбросы определённых загрязняющих веществ. В целях контроля выбросов предприятие, вероятней всего, обяжут контролировать их и представлять соответствующие отчёты в контрольные органы. В зависимости от характера и масштабов процессов, на производственных площадях может потребоваться установка оборудования для контроля выбросов или их снижения. А это ведёт к определённым затратам.

Будущие нормативные акты в развивающихся странах Центральной Азии могут опираться на уже существующую правовую базу, в частности, на закон о чистоте воздуха Управления по охране окружающей среды США, базовую директиву ЕС по качеству воздуха и нормативы ЕС по регулированию выбросов озоноразрушающих веществ. На основе такой нормативно-правовой базы можно контролировать уровень выбросов и не подвергаться штрафным санкциям.

Глобальное потепление и изменение климата

Электробытовые приборы в определённой мере тоже влияют на изменение климата. Наиболее характерным примером такого воздействия могут служить выбросы парниковых газов при выработке энергоносителей, необходимых для производства и эксплуатации данного ассортимента продукции. Кроме того, важно понимать, что в атмосферу выбрасываются и другие вредные вещества, такие как хлорфторуглероды, гидрохлорофлороуглероды, гидрофторуглероды, которые тоже способствуют глобальному потеплению.

Разрушение озонового слоя

Хладоагенты в холодильниках, морозильных камерах и кондиционерах тоже представляют опасность. К ним относятся хлорфторуглероды и гидрохлорофлороуглерод. Оба вещества истощают озоновый слой и являются парниковыми газами. Гидрофторуглероды, которые должны заменить эти две группы веществ, тоже являются парниковыми газами. Благодаря Монреальскому протоколу 1987 г. о веществах, разрушающих озоновый слой, хлорфторуглероды постепенно выведены из использования в развитых странах. Однако, поскольку в развивающихся странах продолжают использовать хлорфторуглероды и с учётом длительности распада этих веществ в стратосфере, уже произведённые их выбросы ещё долгие годы будут влиять на глобальное потепление.

Сброс сточных вод

В сбросах сточных вод с предприятий по производству бытовой электротехнической продукции могут содержаться жидкие промышленные отходы процессов покраски и очистки промышленных сточных вод, среди которых могут быть:

- растворители и органические вещества;
- кислоты и щёлочи;
- осадок от красителей;
- металлы;
- масла.

В зависимости от характера и объёмов жидких промышленных отходов и местного законодательства, производители могут встать перед выбором: либо установить у себя на производстве соответствующее очистительное оборудование, либо платить за очистку жидких промышленных отходов внешним подрядчиком.

Для сброса промышленных сточных вод в канализацию и поверхностные воды может потребоваться разрешение от регулирующих органов. Параметры дозволённых выбросов в рамках выданного разрешения могут варьироваться, как могут варьироваться и сопутствующие затраты. Это зависит от характера производства и от того, куда направляются жидкие промышленные отходы: проходят ли они вторичную очистку, например, на городских водоочистительных

сооружениях, или они сбрасываются без очистки.

Основными нормативными документами, регулирующими качество воды, являются базовая директива ЕС о воде и закон о чистоте воды, разработанный Управлением по охране окружающей среды США. По мере роста стран, испытывающих нехватку воды и связанные с этим проблемы, регулирование водных ресурсов будет неуклонно ужесточаться. Особенно это будет касаться развивающихся стран, где исторически водное хозяйство всегда было слабо развитым сектором экономики.

Утилизация товаров по окончании срока их эксплуатации

На фоне повышенного внимания к вопросам безопасной утилизации бытовых электротоваров к производителям предъявляются повышенные требования в части внедрения систем сбора, утилизации и вторичной переработки своей продукции.

К рычагам, обеспечивающим прозрачность утилизации продукции по окончании сроков её службы, можно отнести Директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) и о полигонах для размещения отходов (Landfill Directive). Многие страны мира, включая Китай, либо приняли закон, либо подготовили законопроект, аналогичный упомянутой Директиве ЕС (WEEE). Ожидается дальнейшее распространение этой практики.

**ПРОЧИЕ
РИСКИ/ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В
ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Загрязнение почвы и грунтовых вод

Краски и обезжиривающие средства на основе растворителей являются потенциальными загрязнителями почвы и грунтовых вод. При нарушении правил использования и хранения растворителей и масел риск заражения почвы и грунтовых вод повышается.

К числу опасных веществ, которые использовались или по-прежнему используются в отрасли и которые представляют опасность для окружающей среды и здоровья человека, относятся:

- трихлорэтилен (ТХЭ) - вызывает заболевания печени и легких, нарушение сердечного ритма и является возможным канцерогеном в организме человека;
- трихлорэтан (ТХЭ) - вызывает потерю сознания, пониженное артериальное давление и может являться причиной заболеваний дыхательных путей и печени;
- перхлорэтилен (ПХЭ) - вызывает заболевание печени и почек, амнезию и является возможным канцерогеном в организме человека;
- трансформаторные масла, содержащие полихлорированные бифенилы (ПХБ)

или хлорированные бензолы. Эти вещества являются канцерогенами в организме человека, вызывают пороки развития плода в ходе беременности и отрицательно влияют на эндокринную и иммунную системы.

Местное нормативно-правовое регулирование вопросов утилизации отходов и хранения материалов благотворно отразилось на состоянии дел в отрасли. В настоящее время уже имеются некоторые механизмы контроля воздействия этих опасных веществ на природу и здоровье человека.

Хранение и утечка химических веществ

Определённые количества химикатов, например, растворителей, обезжиривающих средств, красок и разбавителей, могут храниться на производственной территории. При этом они должны располагаться в ёмкостях наземного и подземного хранения, на резервуарных станциях и больших цилиндрических хранилищах на огороженной территории. Необходимо предпринимать соответствующие меры, чтобы никакие химикаты (некоторые из которых отличаются повышенной подвижностью) не попадали в почву и не загрязняли грунтовые и поверхностные воды.

Химические вещества могут проникнуть в водоёмы из-за случайной утечки из резервуаров в результате аварии на производстве или по причине умышленной утилизации их на производственной территории. Все хранилища должны быть снабжены двойной защитной оболочкой и построены из соответствующего герметичного

материала. Производимые на заводе газы можно хранить в герметичных резервуарах. При этом необходимо предпринять все соответствующие меры для предотвращения случайных утечек и взрыва.

Утилизация отходов

Есть три способа работы с отходами, возникающими на разных стадиях производства бытовых электроприборов. Их можно повторно использовать на том же производстве, переработать и использовать в ином или вторичном процессе, а можно и просто ликвидировать.

В прошлом значительную часть отходов либо подвергали захоронению на специальных полигонах, либо сжигали на мусоросжигательных заводах.

Затраты на утилизацию отходов разнятся в зависимости от конечного метода утилизации, опасных последствий перемещения конкретных отходов, а также от достаточного или недостаточного количества подходящих площадок для утилизации.

Директива ЕС об опасных отходах и «Программа регулирования опасных отходов», разработанная Управлением США по защите окружающей среды, являются примерами нормативно-правовой базы, обеспечившей снижение объёмов попадания опасных веществ в окружающую среду.

Потребление энергии

Производство электробытовой техники требует большого объёма потребляемой

энергии. Такое потребление энергоносителей может составлять значительную часть общих затрат производства.

Посредством лучшей организации труда и внедрения энергосберегающих технологий можно снизить потребление энергии. Расход энергии снизится ещё, если больше стран последует примеру Великобритании, правительство которой теперь облагает компании дополнительными налогами за расход энергоносителей, ведущих к изменениям климата, и в то же время материально поощряет предприятия за снижение уровня выбросов углерода.

Вопросы сырьевых ресурсов и системы поставок

Мировому производству электробытовой техники требуются значительные объёмы сырья, в частности, металлов, которые добывают в виде руды на шахтах. В горнодобывающей отрасли тоже есть свои вопросы, касающиеся охраны окружающей среды, здоровья и техники безопасности, которые раскрываются в Руководстве ЕБРР по горнодобыче и переработке полезных ископаемых.

Упаковка

Для упаковки электробытовой техники требуется значительный объём упаковочных материалов, среди которых древесина, картон, пенополистирол и пластики, которые тоже соответствующим образом воздействуют на окружающую среду. Вместе с тем, снижение объёма упаковки не должно идти за счёт

повышения риска нанесения ущерба изделию при его транспортировке и погрузке-выгрузке.

Общие риски в части охраны здоровья человека и техники безопасности

Помимо рисков, вызываемых опасными веществами, рассмотренными в предыдущих разделах, существуют общие риски для здоровья человека и обеспечения техники безопасности, которые характерны для таких перерабатывающих отраслей, как данная. К ним относятся:

- травматизм на производстве в результате падения и прочих неожиданностей;
- несчастные случаи от неправильного использования механизмов и технологий;
- электрические удары;
- ожоги в результате электросварки или нагревания;
- пожары и взрывы.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ/ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНЫХ, ТРУДОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ВОПРОСОВ

Риск для местного населения в связи с загрязнением воды и почвы

Загрязнение предприятием почвы и водных ресурсов на прилегающей территории может негативно сказаться на здоровье местного

населения. В связи с этим у компании могут возникнуть существенные риски ответственности.

ПРОЧИЕ РИСКИ/ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНЫХ, ТРУДОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ВОПРОСОВ

Стандарты в области трудового права

Трудовые нормы представляют собой правила, регулирующие условия труда и производственные отношения. Они могут быть официальными (регулирование на уровне государства и международных соглашений) и неофициальными (нормы и ценности). В целом, в развитых странах трудовые нормы отличаются большей строгостью, чем в развивающихся странах, где выше соответствующие риски. Общепринятые права и принципы, закрепленные в конвенциях Международной организации труда, включают право на ведение коллективных переговоров, исключение принудительного или обязательного труда, упразднение детского труда и ликвидацию всех видов дискриминации. Помимо прочего, предполагается, что будет обеспечена справедливая оплата труда, адекватная продолжительность рабочего дня, уважительное отношение и приемлемые условия труда.

Приемлемые трудовые нормы должны применяться в отношении собственных сотрудников компании, а также всех привлекаемых ею подрядчиков и субподрядчиков. Кроме того, следует ожидать,

что ключевые поставщики тоже следят за соблюдением у себя трудовых стандартов.

Вопросы сырьевых ресурсов и системы поставок

Мировому производству электробытовой техники требуются значительные объёмы сырья, которые добывают на горнорудных предприятиях. Возможные отрицательные последствия для местного населения от деятельности горнорудных предприятий описаны в Руководстве ЕБРР по горнодобыче и переработке полезных ископаемых.

Качество воздуха

Если в результате деятельности предприятия происходит локальное загрязнение воздуха, то это может пагубно сказаться на здоровье местного населения, особенно детей, пожилых граждан и людей с респираторными заболеваниями. Кроме того, такое положение вещей может создать для компании существенный риск возникновения ответственности.

ФИНАНСОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Выбросы в атмосферу

Для получения разрешения на выбросы в атмосферу компании придётся отслеживать производимые ею выбросы и часто, если не постоянно, контролировать выбросы в атмосферу определённых загрязняющих веществ. Для ограничения выбросов определённых веществ, например, органических соединений и различных видов пыли, могут потребоваться специальные

системы для борьбы с загрязнениями, которые могут оказаться весьма дорогостоящими приобретениями.

Очень возможно, что в случае заключения международного соглашения об ограничении выбросов углерода в атмосферу предприятиям в развивающихся странах потребуется пойти на затраты и установить у себя специальное оборудование по снижению таких выбросов.

Сбросы жидких промышленных отходов

В плате за сточные воды, как правило, учтено их качество и количество, но может учитываться также и уровень последующей её очистки.

Например, если качество сточных вод укладывается в предписанные разрешением параметры, то плата осуществляется согласно установленному уровню. Однако, если эти параметры превышены, то плата за сточные воды увеличится. А в случае постоянных нарушений на предприятие могут быть наложены и штрафные санкции. Регулирующие органы могут оказывать давление на руководство предприятия, вынуждая его пойти на затраты по установке на территории предприятия сооружений для очистки сточных вод.

Определение качества сточных вод может потребовать проведения постоянных заборов проб и анализа сбросов. А это, в свою очередь, требует затрат на установку оборудования для отбора проб или на оплату услуг сторонних подрядных организаций.

Загрязнение почвы и грунтовых вод

При обнаружении локального загрязнения меры по устранению такого загрязнения (например, путём очистки конкретной территории) зависят от решения регулирующих органов, местных норм и конкретных условий, где произошёл инцидент. Некоторые органические соединения могут быть чрезвычайно подвижны при попадании в почву и могут по этой причине стать причиной загрязнения поверхностных и грунтовых вод.

Расходы по очистке зависят, в основном, от характера и масштабов загрязнения, а также от геологических и гидрогеологических условий. Обычно расходы по очистке представляют собой значительную сумму. При этом очистка грунтовых вод стоит дороже, чем очистка почвы.

Утилизация товаров по окончании срока их эксплуатации

Если местное законодательство требует, чтобы производитель организовал у себя процесс по утилизации отслужившей свой срок продукции или участвовал в расходах по организации такого процесса, то предприятию надо быть готовым к значительным затратам.

Затраты по замене холодильных агентов

Хотя затраты на усовершенствование старых систем в целях использования гидрохлорофторуглеродов и гидрофторуглеродов вместо хлорфторуглеродов могут быть относительно невелики, может потребоваться закупка нового,

более дорогого оборудования, если модернизировать старое оборудование невозможно. Сбор и утилизация старого холодильного агента тоже обернется для компании расходами.

МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ

Охрана окружающей среды, охрана здоровья и техника безопасности

Ниже перечислены возможные мероприятия по улучшению экологической ситуации.

- Реализация передовой инженерной практики, профилактических мер по ремонту оборудования и процедур по устранению утечек в целях предотвращения или минимизации выбросов вредных веществ в окружающую природу.
- В районах, где ресурсы грунтовых вод считаются чувствительным фактором, необходимо рассмотреть возможность установки вблизи предприятия колодцев для осуществления мониторинга грунтовых вод и реализации программы по регулярному контролю качества грунтовых вод. Программа должна включать как минимум аналитическое тестирование основных летучих органических соединений, используемых на предприятии, продуктов разложения этих летучих органических соединений и некоторых металлов.
- Разработка и реализация ясной стратегии и политики в области охраны окружающей среды, здоровья и техники безопасности.

- Переработка и повторное использование материалов и отходов (где есть такая возможность и необходимость).
- Исключение некоторых вредных веществ из технологического процесса и производственных линий.
- Исключение, где это возможно, выбросов летучих веществ, особенно вредных, а также хлорфторуглеродов, гидрохлорофторуглеродов и гифрофторуглеродов.
- Повышение надёжности массовых хранилищ химических веществ в целях минимизации риска их утечки в почву и попадания в грунтовые воды.
- Оптимизация работы установки по очистке жидких промышленных отходов.
- Строительство дозиметрических колодцев для грунтовых вод и организация постоянных проверок качества грунтовых вод.
- дезактивацию заражённых участков почвы, грунтовых и поверхностных вод после снятия объекта с эксплуатации в целях минимизации вредных воздействий на местное население;
- поддержание высоких трудовых стандартов и качественных условий труда;
- использование всех возможностей в целях минимального сокращения штата в случае возникновения сложной производственно-экономической ситуации.

***ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
ОБЪЕКТА***

Проблемы и риски, присущие какому-либо производственному объекту, варьируются в зависимости от деятельности объекта, его размеров, расположения и качества управления. Однако посещение объекта с целью проведения комплексного обследования предполагает осмотр всего объекта.

При посещении объектов потенциальных заёмщиков или в ходе контроля выплаты кредита финансовым посредникам могут пригодиться следующие рекомендации по проведению предварительного проведения комплексного обследования объекта. Однако необходимо отметить, что указанные рекомендации не представляют собой исчерпывающий список вопросов для рассмотрения и анализа.

Социальные, трудовые и общественные аспекты

Возможные улучшения в социально-трудовой сфере и в отношениях с местным населением могут включать:

- взаимодействие с местным населением в целях выявления потенциальных озабоченностей и решение выявленных проблемных вопросов;

В ходе первого посещения объекта важно оценить следующее.

Защита окружающей среды, охрана здоровья и промышленная безопасность

- Выполнение требований по выбросам в атмосферу и принятие мер по минимизации видимых выбросов.
- Выбросы летучих веществ. Проверка средств по выявлению незаконных выбросов.
- Проверка жидких промышленных отходов на соответствие разрешённому составу сбросов. Проверка точек сбросов.
- Эксплуатация и техническое обслуживание установок по очистке сточных вод, если таковые имеются.
- Удаление твёрдых отходов. Проверка маршрутов и методов удаления отходов и поддержание чистоты и порядка на объекте. Проверка общей процедуры работы с отходами и как в этом отношении выглядит весь промышленный объект.
- Условия и пригодность хранилищ химических веществ и отведённых для них участков.
- Следы утечек нефти, химических веществ или пятен на поверхности земли.
- Процедуры при авариях и утечках.
- Состояние и характер жалоб и как с ними работают.

- Мероприятия на производственной и прилегающей территориях.
- Организация охраны и обеспечение промышленной безопасности для сотрудников предприятия, подрядчиков и посетителей.
- Условия для решения вопросов охраны здоровья и обеспечения промышленной безопасности.
- Соблюдение условий труда и использование защитного оборудования.

Социальные, трудовые и общественные аспекты

- Проверьте условия труда, порядок организации подрядных работ и систему оплаты труда на соответствие национальному законодательству и среднеотраслевым показателям.
- Проверьте, ведется ли в компании учёт отработанного времени, включая сверхурочные часы; получают ли сотрудники оформленную в письменном виде подробную информацию об отработанных часах и полученной оплате.
- Установите, проводились ли в компании проверки со стороны местной инспекции по труду в течение предыдущих трех лет. Были ли по результатам таких проверок применены штрафные санкции; были ли даны существенные рекомендации и разработаны ли планы по устранению выявленных нарушений?

- Существует ли в организации механизм подачи жалоб, позволяющий сотрудникам поднимать вопросы, касающиеся их работы?
- Могут ли сотрудники создавать или вступать в существующие трудовые организации по своему выбору?
- Путем анализа процессов и документооборота, а также опроса сотрудников оцените условия труда на предприятии.
- Проверьте процедуры утилизации отходов и установите, имеются ли потенциальные пути попадания вредных веществ в почву, воду и атмосферу, и представляют ли они потенциальную опасность для местного населения. Проверьте, как в прошлые периоды компания взаимодействовала с местным населением, имеются ли свидетельства действенного диалога, учитывающего озабоченность местных жителей в отношении воздействия предприятия на их здоровье.

ПЛАНЫ МЕРОПРИЯТИЙ

Любое финансирование или капиталовложение должно осуществляться в контексте плана мероприятий по природоохранному и социальным вопросам. Как правило, в планы включены следующие мероприятия.

План мероприятий в области охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности

- Наличие финансового плана и бюджета, в которых предусмотрен порядок решения экологических вопросов и повышения эффективности деятельности.
- Чёткое определение функций и ответственности за вопросы в области охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.
- Разработка ключевых показателей эффективности (КПЭ) и систем мониторинга, позволяющих устанавливать целевые показатели для обеспечения соответствия нормативным требованиям и передовым отраслевым стандартам.
- Определение сроков для достижения поставленных плановых показателей.
- Разработка планов и процедур по охране окружающей среды, включая хранение и обработку материалов, процедуры экстренного реагирования на случай аварий, устранение утечек химических веществ и нефти, а также утилизацию отходов.
- Разработка плана обучения сотрудников предприятия для повышения их уровня знаний по существенным вопросам охраны окружающей среды.
- Разработка графика и процедуры по проверке выполнения и обновления плана экологических мероприятий.

План мероприятий в социально-трудовой сфере и в области взаимодействия с местным населением

- Разработка и доведение до сведения сотрудников соответствующего кодекса делового поведения, в котором учтены интересы основных заинтересованных сторон (акционеров, сотрудников, правительственных органов, неправительственных организаций).
- Внедрение трудовых стандартов с учётом передового опыта (в соответствии с принципами Международной организации труда); рассмотрение возможности присоединения к международным рамочным договорам, таким как Глобальный договор ООН.
- Разработка планов и процедур для регулирования социальных вопросов, включая такие аспекты, как воздействие на здоровье местного населения и условия труда.
- Оценка соблюдения трудовых прав и прав человека в отношении подрядчиков и субподрядчиков.
- Выстраивание эффективного и постоянного взаимодействия с местным населением, для определения положительного и отрицательного воздействия производственного процесса на местное население и информирования о таком воздействии.
- Рассмотрение возможности проведения оценки социально-экономических

последствий в расширенном контексте (например, создание рабочих мест или развитие инфраструктуры), в частности, используя для этого наработки Всемирного Совета предпринимателей по устойчивому развитию.

ЛИТЕРАТУРА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Агентство по регистрации токсичных веществ и заболеваний (Agency for Toxic Substances and Disease Registry) - <http://www.atsdr.cdc.gov/>

Меры Министерства торговли и промышленности поэтапное по прекращению использования ХФУ и ГХФУ в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха (Department of Trade and Industry Refrigeration and Air Conditioning CFC and HCFC Phase Out) - <http://www.berr.gov.uk/files/file29101.pdf>

Природоохранное законодательство ЕС (European Union environmental legislation) - <http://europa.eu/scadplus/leg/en/s15000.htm>

Руководство по охране окружающей среды, здоровья и труда Международной финансовой корпорации (International Finance Corporation Environmental, Health and Safety Guidelines) <http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/content/EnvironmentalGuidelines>

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (Inter-governmental Panel on Climate Change) - <http://www.ipcc.ch/>

Международная организация труда (International Labour Organisation) - <http://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm>

Руководство по предотвращению загрязнения окружающей среды, разработанное Управлением охраны окружающей среды Великобритании (UK Environment Agency Pollution Prevention Guidelines) - <http://www.environment-agency.gov.uk/business/topics/pollution/39083.aspx>

Программа ООН по защите окружающей среды (United Nations Environment Program): Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer) - <http://www.unep.org/ozone/pdf/Montreal-Protocol2000.pdf>

Агентство по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency) - <http://www.epa.gov/>