

Корпорация Toshiba Medical Systems и активная ответственность за общество и окружающую среду

Корпорация Toshiba постоянно заботится о защите окружающей среды. Она занимает твёрдую позицию, которая приводит в соответствие бизнес фирмы и экологию с целью улучшения качества жизни всего населения планеты. Корреспонденты издания VISIONS в ходе интервью с Hans van der Veer, старшим менеджером по регуляторной политике и подтверждению качества фирмы Toshiba Medical Systems, Европа выясняют, какое место занимают проблемы экологии в ежедневной работе.

VISIONS: Почему фирма Toshiba Medical Systems, Европа, заботится о защите окружающей среды?

Hans van der Veer: Деловая активность является основным двигателем глобализации. Она способствует развитию рынков, торговли, технологий и финансов, таким образом, который повсюду стимулирует экономику и общественные отношения, что вносит вклад в более стабильную и всеохватывающую мировую экономику.

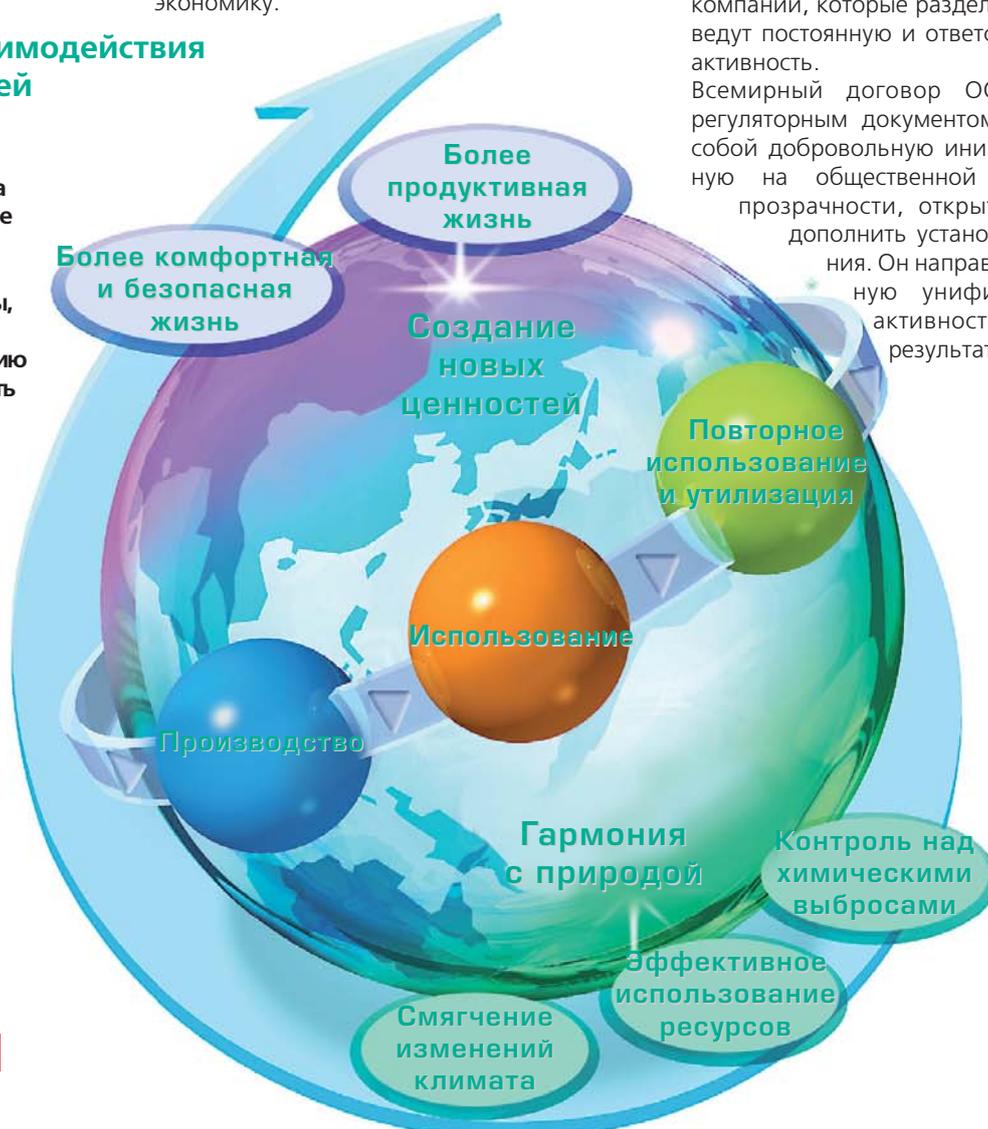
Toshiba Medical Systems, Европа, так же, как и вся корпорация Toshiba, твёрдо убеждена в том, что она как корпоративное лицо разделяет общую ответственность за положительное решение проблем общества и окружающей среды.

Стимулом для работы фирмы Toshiba в этой области является Международный договор ООН, принятый в июле 2000 года. Он является обоснованием политики и практическим руководством для работы компаний, которые разделяют этот подход и ведут постоянную и ответственную деловую активность.

Всемирный договор ООН не является регуляторным документом, а представляет собой добровольную инициативу, основанную на общественной ответственности, прозрачности, открытости и желании дополнить установленные требования. Он направлен на повсеместную унификацию деловой активности и стратегий в результате принятия десяти

Видение взаимодействия с окружающей средой 2050

Корпорация Toshiba поддерживает такое мировоззрение по поводу окружающей среды, которое должно обеспечить гармонию с природой и создать условия для полноценной жизни общества



универсальных принципов в области прав человека, трудовой деятельности, экологии и противодействия коррупции.

Нашей задачей является обеспечение возможности для людей жить полноценной жизнью в гармонии с природой. Это реализуется путем инвестиций в борьбу за безопасность, комфорт и улучшение качества жизни для каждого, воспитание дружеских отношений на основе доверия и уважения к пользователям, партнёрам по бизнесу и государствам во всём мире, поощрение защиты окружающей среды в глобальном масштабе.



"Нашей задачей является обеспечение полноценной жизни для людей в гармонии с природой путём инвестиций в безопасность, комфорт и улучшение качества жизни для каждого ..."

VISIONS: Какие имеются проблемы?

Hans van der Veer: Проблем много: по мере роста населения Земли наша деятельность

возглавить его. При этом инновация и технология будут играть решающую роль в снижении выбросов парниковых газов.

Корпорация Toshiba осознаёт эти ключевые проблемы экологии и направляет свою деятельность на поиск возможных решений. Нашими приоритетами являются: снижение воздействия на окружающий мир деятельности людей и роста экономики, а также выполнение поиска оптимального решения.

VISIONS: Когда проблемы окружающей среды стали важным элементом вашего бизнеса?

Hans van der Veer: Корпорация Toshiba Medical Systems серьёзно начала заниматься вопросами экологии более тридцати лет тому назад после того, как особым экологически дружелюбным способом был спроектирован её новый завод в Nasu, Япония. В частности, при разработке планов строительства особая забота уделялась чистоте воды. Была специально спроектирована

установка по биологической обработке и очистке воды для промышленного процесса с последующим возвратом очищенной отработанной воды в еще более чистом состоянии. С 2003 года стала использоваться еще более современная технология. В водоёме между системой обработки воды и шлюзом в речку Кои успешно разводились карпы, что свидетельствовало о неразрывной связи промышленности и окружающей среды.

С 1978 года сфера деятельности и контроля в области экологии была расширена и стала включать:

1. Установку и постоянное усовершенствование систем для сопряжения с окружающей средой.
2. Введение благотворительных планов по экологии (с улучшением имеющихся требований).
3. Производство экологически дружелюбных изделий.
4. Деловую активность с учётом проблем окружающей среды и уменьшением риска.



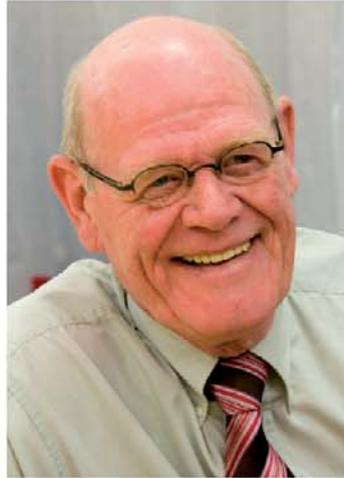
изменяет окружающий мир катастрофическим образом. В соответствии с Межправительственным соглашением по изменению климата (IPCC) выбросы парниковых газов увеличивают среднюю мировую температуру и изменяют климат.

Глобальные концентрации основных парниковых газов, двуокиси углерода (CO₂), метана и окиси азота, значительно увеличились в результате деятельности человека и в настоящее время значительно превышают до-индустриальные значения. CO₂ считается самым распространённым парниковым газом искусственного происхождения.

Общепринятым есть то, что для смягчения изменений климата необходимо уменьшить концентрацию CO₂ и других парниковых газов в атмосфере. Это требует существенного снижения выбросов по всему миру в течение ближайших десятилетий.

Все страны должны участвовать в этом процессе, а развитые страны должны

Фактор Т состоит из двух элементов: воздействия на окружающую среду и полезности изделия. Необходимо понимать, что воздействие изделия на окружающую среду определяется не только его потреблением энергии и использованием материалов. Полезность изделия, такая, например, как улучшенная функциональность, также является серьёзным аспектом влияния на окружающую среду.



"Ответственность

за охрану окружающей среды лежит на всех и на каждом из нас".

(например, металлы, пластмассы, энергия) и утилизацией расходных материалов по всему сроку службы изделий.

VISIONS: Кто несёт ответственность за соблюдение политики, связанной с экологией?

Hans van der Veer: Ответственность за охрану окружающей среды лежит на всех и на каждом из нас. Мы все должны соблюдать специальные требования по охране окружающей среды от использования дружественных для окружения характеристик при проектировании изделий, до сбережения энергии в офисе. Но, кроме этого, в Toshiba имеется специальная корпоративная структура, которая направляет и контролирует экологическую деятельность по всему миру. Работа по охране окружающей среды проводится через все филиалы корпорации Toshiba. Внутри корпоративной структуры осуществляется руководство, определяются направления деятельности, и проверяется состояние выполнения мер противодействия проблемам, связанным с окружением, в управлении, технологическом развитии, производстве и реализации. Проводятся обсуждения по трансформации "Экологического видения" в "Благотворительный экологический план". В процессе участвуют эксперты различных направлений по охране окружающей среды. Проводятся конференции регионального руководства по

5. Связи, направленные на охрану окружающей среды.

Постепенно наши национальные промышленные организации были вынуждены всё больше осознавать проблемы охраны окружающей среды и совершенствовать работу своих предприятий.

Достижения в этом направлении контролировались внутренними аудиторами.

VISIONS: Каких принципов придерживается фирма Тошиба?

Hans van der Veer: Для решения проблем экологии Toshiba наметила исключительный долговременный и прицельный подход. Люди, живущие полноценной жизнью в гармонии с природой - это идеальная ситуация, предусмотренная на 2050 год.

Toshiba стремится превратить видение в действительность путём выполнения двух дополнительных подходов: в то время как Энергетический подход основывается на стабильном снабжении подходящей энергией и смягчении изменений климата, подход Экологических изделий фокусируется на создании новых ценностей в гармонии с природой. Кроме того, мы работаем на двух отправных точках - в то время как "Эко" процесс направлен на минимизацию проблем с окружающей средой по всем бизнес процессам. Эко программа - это программа согласованных усилий, направленных на сдерживание проблем, связанных с экологией.

Результаты этих усилий выражены термином "Эко - эффективность". Задачей на 2050 год является её улучшение примерно в 10 раз по сравнению с 2000 годом.

Toshiba разработала оригинальный показатель эко-эффективности - фактор Т. Этот "фактор" показывает степень улучшения эко-эффективности и может применяться к любому изделию фирмы Toshiba. Фирма полностью оценивает не только парниковые газы типа CO₂, но также различные виды воздействия на окружающую среду, связанные с использованием ресурсов



решению экологических проблем и определяются направления их деятельности. В корпорации Toshiba создана система всестороннего аудита для контроля достижений по всем этим вопросам.

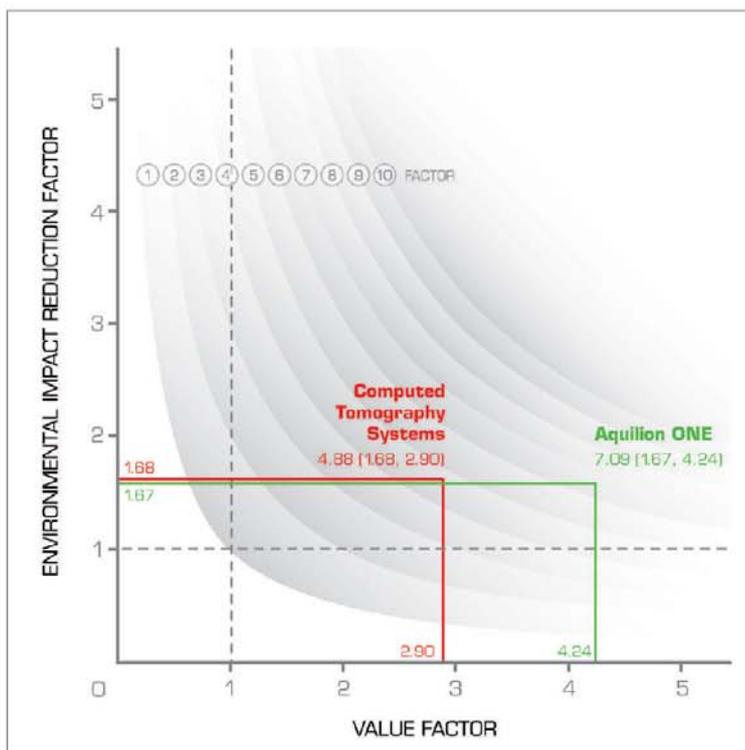
VISIONS: Какую роль играет инновация в экологической политике?

Hans van der Veer: Инновация является критичной для достижения наших задач. Экологические проблемы возникают в самом начале научно-исследовательской работы (R&D - research and development), разработки изделий и на протяжении всего их производства, эксплуатации, технического обслуживания и, наконец, утилизации. Во всех областях существенные и непрерывные совершенствования возможны только при помощи инновации. Совершенствование существующих технологий является недостаточным! Корпорация Toshiba разрабатывает инновационные изделия с ориентацией на экологическую составляющую (ЕСР) и ежегодно присуждает награду за высокие показатели. Изделия оцениваются по трём позициям: дизайн, назначение и показатели "лучшей практики".

В 2008 году КТ сканер Aquilion ONE корпорации Toshiba Medical Systems был выбран в качестве одного из самых лучших ЕСР.

Изделие было разработано с использованием инновационных технологий из различных промышленных сегментов. В системе применено повторное использование энергии, которая освобождается при остановке гентри. С использованием других внедрённых новшеств удалось достичь снижения потребляемой для Aquilion ONE мощности более чем на четверть в каждом обследовании.

VISIONS: Какие задачи ставятся на будущее?



Hans van der Veer: В плане выполнения задач по сокращению выбросов CO₂ корпорация Toshiba Medical Systems чётко определила сферы разработки изделий, которые требуют совершенствования. Основным упором при проектировании медицинских изделий в последующие годы является: снижение потребляемой мощности при работе, исключение потенциально вредных материалов и снижение массы (в результате использования меньшего количества ресурсов). Подробные задачи установлены для каждого из этих аспектов.



"Контроль выполнения задач производится непрерывно. Как минимум один раз в год задачи анализируются и, при необходимости, корректируются"



VISIONS: Как контролируется выполнение задач?

Hans van der Veer: Контроль выполнения задач производится постоянно. Как минимум один раз в год задачи анализируются и, при необходимости, корректируются.

Кроме того, контролируется работа по охране окружающей среды всех национальных торговых организаций. Каждый квартал все организации подают необходимую информацию в соответствии с годовым экологическим отчётом корпорации Toshiba Medical Systems. Он является доступным для сотрудников фирмы, а также для широкой общественности.

VISIONS: Какие достижения имеются на сегодняшний день?

Hans van der Veer: На основании энергетического подхода уменьшение выбросов CO₂ фирмой Toshiba оценивается в 2.76 миллиона тонн за 2007 фискальный год. На уровне изделий в настоящее время при разработке приоритет имеют экологически дружественные изделия. Благодаря этому, 15 потенциально вредных материалов запрещены и постепенно исключаются из производства, заменяясь на другие экологические материалы. Что касается профессиональных процессов, то в процессах производства удалось добиться значительного снижения выбросов CO₂ и количества отходов путем повторной переработки. При работе с химикатами также отмечено значительное уменьшение выбросов в воздух и воду.

VISIONS: Какую роль играют нормы ЕС по экологии?

Hans van der Veer: Важной составляющей нашей работы является стремление быть впереди изменений норм в любой стране и всегда иметь уверенность в том, что наши процессы соответствуют требованиям или превосходят их. Определенной проблемой в этом отношении является то, что в различных странах ЕС

требования могут быть различными. Европейский союз является самым передовым в мире по своим экологическим нормам. В настоящее время имеется четыре основных официальных документа, которые регулируют нашу работу.

VISIONS: Как Toshiba работает с другими фирмами в плане выработки экологической политики?

Hans van der Veer: Toshiba Medical Systems является членом нескольких промышленных организаций по всему миру и обеспечивает обмен информацией между фирмами с оказанием помощи в очерчивании рамок будущей экологической политики. В Европе мы являемся активным членом CDCIR и Европейской ассоциации производителей медицинских устройств. Под её эгидой производится анализ новых экологических регуляторных разработок. Эта организация является также платформой для обсуждений и обмена опытом с инспекторами ЕС.

VISIONS: Каким образом читатели могут узнать больше об экологической работе корпорации Toshiba?

Hans van der Veer: Все филиалы Toshiba имеют специальные разделы в веб-сайтах, которые посвящены вопросам корпоративной социальной ответственности - CSR и экологии. Здесь читатели могут найти обширную информацию с подробным объяснением нашей философии, текущих проектов, задач и достижений¹

Ссылки

Корпоративный отчёт CSR корпорации Toshiba
<http://www.toshiba.co.jp/csr/en/report/index.htm>

Корпоративный отчёт корпорации Toshiba по экологии 2008

Информационный листок по фактору Т
<http://www.toshiba.co.jp/env/en/report/index.htm>

Отчёты корпорации Toshiba Medical Systems
<http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/english/corporate/index.htm>

Отходы электрического и электронного оборудования
Специальная директива (Директива WEEE) ограничивает использование вредных материалов в электрическом и электронном оборудовании, а также определяет порядок сбора и утилизации такого оборудования.

Эта директива имеет непосредственное отношение к работе фирмы Toshiba Medical Systems, Европа. Были установлены административные меры для удовлетворения национальных требований. Это может включать отчёты национальным властям о промышленной и логистической деятельности, а также физическую разборку и/или утилизацию изделий после окончания их срока службы. Сюда входят также администрирование и подача отчётов о выбракованных изделиях.

Директива по ограничению использования некоторых вредных материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Эта директива направлена на исключение использования вредных материалов. Она распространяется в основном на конструкцию изделий. Для всех запрещённых к использованию материалов должны быть найдены заменители, а там, где это невозможно, необходимо подать заявку на получение разрешения.

Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химикатов (REACH)

Эта директива призвана выработать чёткое понимание того, какие химикаты или вещества используются в различных изделиях. Фирма Toshiba Medical Systems, Европа, должна руководствоваться этими ограничениями при проектировании и производстве, а также обязана подавать информацию о наличии каких-либо опасных материалов в её изделиях.

Директива по источникам питания регулирует их производство и утилизацию в ЕС

Эта директива касается фирмы Toshiba Medical Systems, Европа, в плане проектирования и эксплуатации. При проектировании необходимо учитывать, что определённые типы источников питания запрещены для использования, а также то, что необходимо сообщать властям каждого государства-члена ЕС о типе и количестве источников питания, которые используются в изделиях, представленных на рынке.

Эти нормы широко используются во всех сферах нашего бизнеса. Во-первых, они подчёркивают важность соблюдения правил по охране окружающей среды. Во-вторых, они вынуждают различные фирмы делать приоритетом экологическую составляющую во всех своих действиях, деятельности и разработках. Не только производителей, но и их торговые фирмы. Увеличение количества вопросов по экологии во время тендеров является свидетельством повышенного внимания к проблеме. Можно сказать, что достижения в области экологии фирмы становятся частью процесса принятия решения о приобретении изделия, и это, в свою очередь, является для неё стимулом в свете дальнейших усовершенствований, связанных с вопросами экологии.

С учётом этих достижений важно чтобы все наши работники понимали важность проблемы и задач на будущее при проектировании, производстве и продвижении изделий на рынок. Важной частью моей работы является стимулирование положительного отношения к этим изменяющимся требованиям.