



**КАМИК
ГИД ПО
ТЕХНОЛОГИЯМ**

03 ВВЕДЕНИЕ**СОХРАНЕНИЕ ТЕПЛА**

- 05 Термостойкость и тепло-тест
- 06 Съемные войлочные вкладыши (валенки)
- 07 Thermal Guard, Zylex® (6mm and 8mm), Zylextra®, Zylex2F® and Zylex4F® liners
- 08 3MTM Thinsulate™ и флисовая изоляция

09 STAYING DRY – МЕМБРАНЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- 10 DriDefense (сохранение сухости) и технология Gore-Tex®
- 11 Герметичная защита от влаги и влагозащита подошвы

12 ЛЕГКИЙ ВЕС

- 13 Суперлегкая резина RubberHe
- 13 Суперлегкая резина GripHe

14 ЭКСТРА ЗАЩИТА И КОМФОРТ

- 15 Vibram®
- 16 Easy-Grab Lace Lock and Pull n'Lock
- 17 Светоотражатели
- 18 LockFit, X-Shank, Steel Toecap and Composite Toecap
- 19 Технология Comfort Insole – комфортная стелька
- 20 Технология Aegis – противомикробная защита и технология устранения запаха Cleansport NXT™

**21 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
О ПРОИЗВОДСТВЕ КАМИК**

- 22 Экологичность производства и забота об окружающей среде
- 23 Экономичность и эффективная модель производства
- 24 Контакты

ВВЕДЕНИЕ

В этой презентации мы расскажем о технологиях компании КАМИК (Камик). Большинство описанных технологий являются собственными разработками КАМИК (Камик) и принадлежат компании. Наша миссия - создать обувь, которая на 100% защитит ваши ноги и ноги ваших близких.

В данной презентации показаны основные технологии сохранения тепла и комфорта Ваших ног, а также наш экологичный процесс производства.

Брошюра предназначена для покупателей, продавцов и торговых представителей.

Kamik®, Kamik logo and Step Outside® are registered trademarks of Genfoot Inc. © 2019 Genfoot Inc.

Zylex®, Zylextra® and Kamik® are registered trademarks of Genfoot Inc.

3MTM and ThinsulateTM are trademarks used under license in Canada.

GORE-TEX® is a registered trademark of W. L. Gore & Associates, Inc.

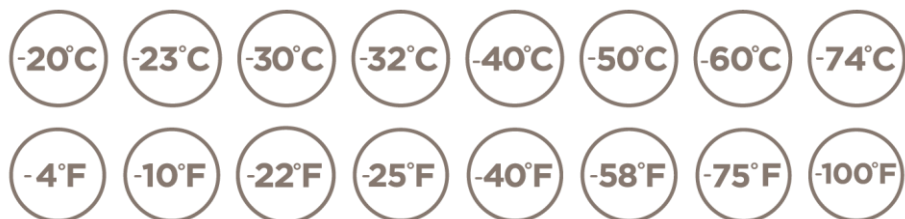
Cleansport NXT™ is a trademark and a patented product of Evoco Ltd.

Vibram® is a registered trademark of Vibram S.p.A. - Italy



ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ТЕПЛА

УРОВЕНЬ КОМФОРТА



Проведенный нами тест на комфорт при низких температурах показывает конечному потребителю, какие именно сапоги они покупают и как идеально они им подходят.

Как человек воспринимает температуру, зависит от множества факторов:

- Тепловые и физические нагрузки
- Тип носка ботинка
- Время воздействия окружающей среды
- Метеорологические условия
- Потоотделение



VIDEO >>

ТЕПЛО-ТЕСТ

• Сапоги проверяются как в помещении, так и снаружи, чтобы быть сертифицированными согласно ISO 20344.

• Ботинок подвергся давлению медного пресса (чушка), имитирующего давление стопы, а также заготовка была подвергнута воздействию холода. Тепловые сенсоры были расположены в 4-х зонах для детских моделей и в 6-ти для взрослых.



ДЕТСКАЯ СТОПА



СТОПА ВЗРОСЛОГО

• Ботинок был помещен в изолированную контрольную камеру, имитирующую воздействие среды.



• В камере температура медленно опускается до тех пор, пока сенсоры, расположенные в модели, не зафиксируют температуру считающейся холодной для комфорта ноги.

СЪЕМНЫЕ ВАЛЕНКИ

В компании КАМИК (Камик) гордятся своими сменными валенками (носок-вкладыш), который изготовлен от 98% до 100% из переработанных материалов. Большинство из них сделано на собственной фабрике безотходного производства в Нью Гамбурге, Канада.

Валенок из полиэстера пошит согласно высочайшим стандартам качества.

- ПОЛИЭСТЕР. На 100% сделан из переработанных материалов.

- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. Технология применяется в большинстве моделей Камик. Полиэтиленовая пленка покрыта тонким слоем алюминия методом термо-распыления металла / паровое распыление.

ПРОЦЕСС ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИЭСТЕРА

Переработанный полиэстер, который используется в валенках, прошел длинный трансформационный путь, как это показано на рисунке справа. На выходе мы получаем волокно, из которого будет соткан валенок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочность и сопротивляемость к давлению – благодаря нашей технологии пошива.
- Валенки могут подвергаться стирке, не теряя при этом свои свойства*.

ЧИСТКА

Если вы хотите помыть валенки, просто достаньте их из ботинка и вымойте вручную, используя моющее средство. Для машинной стирки используйте деликатный режим или режим ручной стирки. После стирки высушите, но не подвергайте воздействию тепла.



На фото: Процесс переработки волокна

*Примечание: Kamik также предлагает съемные вкладыши 3M™ Thinsulate™, представленные в следующем разделе.

ZYLEX® (6 мм & 8 мм), ZYLEXTRA®, ZYLEX2F® и ZYLEX F® ВАЛЕНКИ

Собственная **трехслойная система КАМИК (Камик)** сохраняет тепло, сухость и комфорт вашей ноги.

① **ВПИТЫВАЮЩИЙ ВЛАГУ СЛОЙ.**
Выводит влагу и пот, сохраняя ногу сухой.

② **СЛОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.**
Второй слой создает тепловую воздушную прослойку (от тепла собственного тела), сохраняя тепло в валенке.

③ **СЛОЙ СОХРАНЯЮЩИЙ ТЕПЛО.**
Внешний слой отражает холодный воздух от внешней стороны, позволяя теплу тела подогреть внутреннее пространство валенка.

④ & ⑤ **УКРЕПЛЕННЫЕ ПЯТКА И ШОВ.**
Укрепленный шов и защита пятки гарантируют превосходную долговечность и надежность валенка.



Запатентованная четырехслойная система КАМИК (Zylextra®, Zylex 2F® и Zylex 4F®) обеспечивает максимальное тепло. Все валенки с дополнительным слоем воздушной пены (поролон), который захватывает и хранит тепло, а также комфортно ложится по ноге, повторяя форму стопы. Весь войлок сделан на 98% из переработанных материалов.

СПРАВОЧНИК / ВАЛЕНКИ

ВАЛЕНОК	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА 6 мм.	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА 8 мм.	ZYLEX® 8 мм.	ZYLEXTRA® 9 мм.	ZYLEX 2F® 17 мм.	ZYLEX 4F® 21 мм.
СЛОЙ ПРОТИВ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ	6 мм.	8 мм.	2 мм. войлок из пл-ра	2 мм. войлок из пл-ра	4 мм. войлок из пл-ра	4 мм. войлок из пл-ра
ИЗОЛЯЦИЯ	войлок из полиэстера	войлок из полиэстера	6 мм. войлок из пл-ра	5 мм. пеноизоляция 2 мм. войлок из пл-ра	11 мм. пеноизоляция 2 мм. войлок из пл-ра	15 мм. пеноизоляция 2 мм. войлок из пл-ра
ТЕПЛОВОЙ БАРЬЕР			металлизированный полиэтилен	металлизированный полиэтилен	металлизированный полиэтилен	металлизированный полиэтилен
РЕЙТИНГ КОМФОРТА*	-32°C / -25°F	-40°C / -40°F	-40°C / -40°F	-50°C / -58°F	-60°C / -75°F	-74°C / -100°F

*РЕЙТИНГ КОМФОРТА: мы используем «рейтинг комфорта» как руководство для правильной защиты от холода, чтобы гарантировать, что каждый ботинок соответствует нашим строгим стандартам качества.

УТЕПЛЕНИЕ 3M™ THINSULATE™ И ФЛИС

Многослойная система Kamik позволяет сохранять тепло и комфорт.

- ① Слой из тонкого 3M™ Thinsulate™ позволяет теплу остаться внутри ботинка.
- ② Слой из флиса, который впитывает и выводит влагу, сохраняя сухость и комфорт.



3M™ THINSULATE™

Разработанная компанией 3M™ инновационная микрофибра обеспечивает максимальную теплозащиту. Сохранение тепла в 2 раза выше, чем у полиэстера при равной толщине материала.

Основное преимущество технологии 3M™ Thinsulate™ — это микроволокна. Эти микроволокна меньше, что позволяет создать более тонкий слой материала, сохраняя такую же тепловую эффективность.

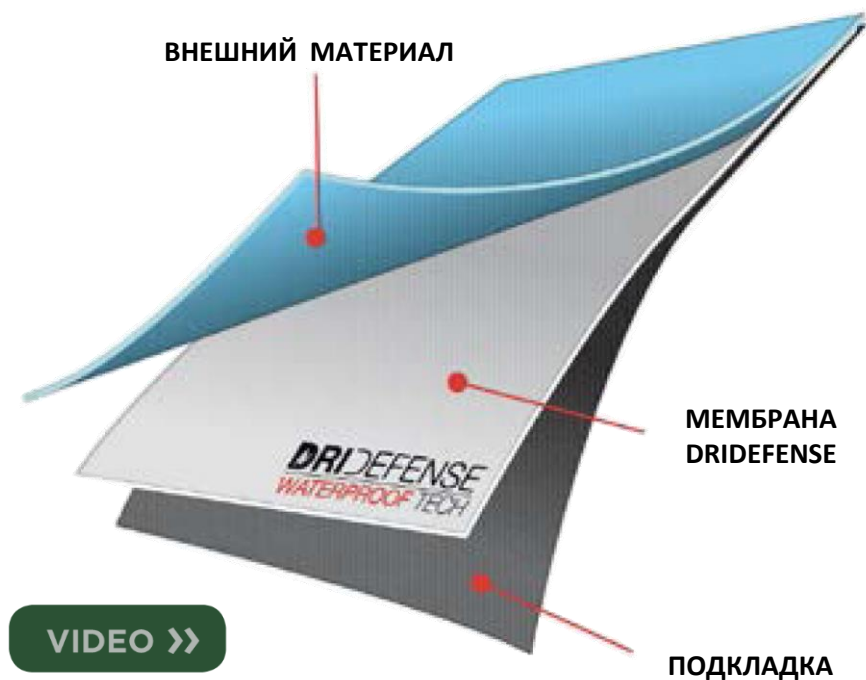




СОХРАНЕНИЕ СУХОСТИ — МЕМБРАНЫ И ТЕХНОЛОГИИ

МЕМБРАНА КАМИК® СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Мембрана со 100% защитой от влаги.
- Фирменная мембрана Kamik гарантирует полную защиту от проникновения в обувь влаги и снега, что сохранит ваши ноги сухими.
- Проведены строгие испытания DriDefence – обувь погружали в воду минимум на один час. Проникновение влаги не зафиксировано, что подтверждает высокие эксплуатационные показатели материала.



МЕМБРАНА GORE-TEX®

Принцип работы мембраны Gore-Tex® - материал не дает проникнуть влаге снаружи, при этом выводя ее изнутри. Это легкая водонепроницаемая ткань для изготовления моделей на любые погодные условия.

Применяется так называемая гидроизолирующая технология – технология выхода, но не входа. Имеется ввиду, что вода и снег не сможет проникнуть внутрь, но пот (и влажный пар от ног) легко выводится.

Мембрану Gore-Tex® подвергали строгим испытаниям. Под водой материал выдерживает давление в 4 bar/бар*, также испытан центрифугой и выдерживает нагрузку в 250 об./мин. в течении 30 минут.



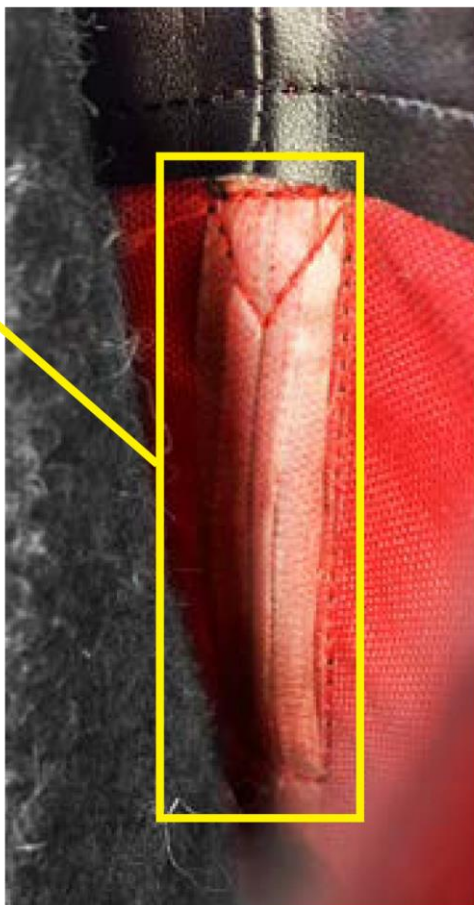
*Бар/Var – единица изменения давления, примерно равная одной атмосфере.

ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ШОВ

Все материалы и швы полностью влагозащитные – гарантия сухости Ваших ног.

Каждый шов (видимый и невидимый) покрыт влагонепроницаемыми лентами и плотным изоляционным материалом.

ГЕРМЕТИЧНЫЙ
ШОВ



ВЛАГОСТОЙКАЯ ПОДОШВА

Разработанная Kamik подошва создает отличный защитный барьер между водой, снегом и вашей ногой.





ЛЕГКИЙ ВЕС

СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА СУПЕРЛЕГКАЯ РЕЗИНА RUBBER^{He}

В лаборатории Kamik в Монреале, технологи потратили более 10 лет на совершенствование формулы фирменной резины RUBBER^{He}. Новая резина Kamik более гибкая, устойчива к истиранию, обеспечивает хорошее сцепление с поверхностями, не скользит. Используется традиционный синтетический каучук, но удалось существенно снизить вес.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- на 50% легче, чем натуральный каучук
- на 30% легче синтетической резины
- выдерживает более 1 млн. сгибов без появления трещин (для понимания, этот показатель в 20 раз выше чем принятые по стандартам нормы в 50000 сгибов).
- температура не влияет на стойкость и гибкость материала
 - в составе резины отсутствуют фталаты, латекс и другие токсичные вещества
 - устойчив к воздействию масел, кислот и прочим промышленным жидкостям.
 - не оставляет следов, не маркий
 - на 100% пригоден для вторичной переработки

ЛИТЬЕ ФОРМЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Резиновые сапоги изготавливаются путем отлива их форм под давлением (формовое литье).

На большинстве наших моделей точки залива материала расположены в передней части сапог, что позволяет исключить появления швов (нет линий сплава). Модель имеет цельную форму.

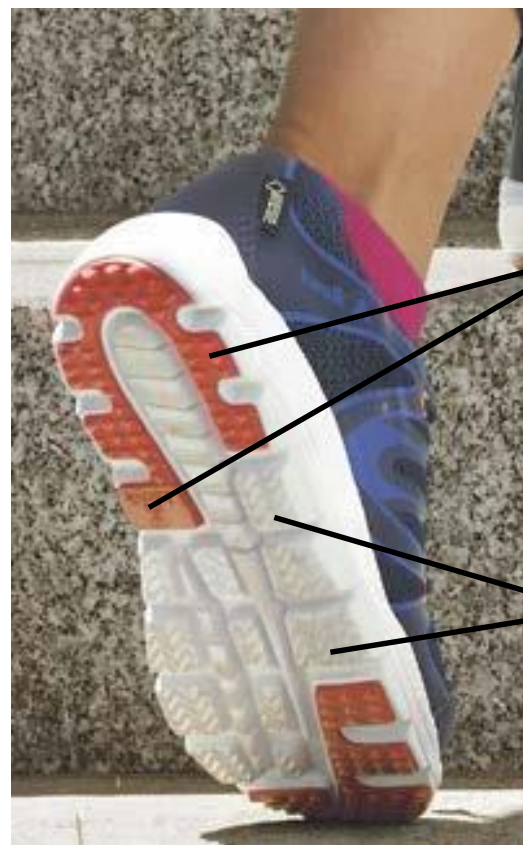
В местах сгибов швов также нет – это гарантия прочности и надежности наших сапог.



VIDEO >>

ЛЕГКАЯ РЕЗИНА GRIP^{He}

- Материал GRIP^{He} - это успешное сочетание высоко-легкого воздушного (вспененного) материала EVA (ЭВА*) и резиновых накладок (точки выпуклости/утолщения), которые вставлены в подошву для максимального комфорта и устойчивости.
- Превосходная устойчивость и сцепление с поверхностью за счет внедрения в подошву эргономичных резиновых вставок. Надежное сцепление и уверенность при ходьбе - проверено!



РЕЗИНОВЫЕ
ВСТАВКИ

МАТЕРИАЛ
EVA

*ЭВА (этиленвинилацетат) - высокоэффективный вспененный каучук. Отличается легкостью, отличными амортизирующими свойствами и высоким уровнем экологической безопасности. Упругий, эластичный, гипоаллергичен.

**ЭКСТРА
ЗАЩИТА И
КОМФОРТ**

VIBRAM®

Высокотехнологичные подошвы VIBRAM® обеспечивают превосходное сцепление с холодными и ледяными поверхностями, а также покрытыми снегом многослойными поверхностями. Высокотехнологичная резина обладает хорошей гибкостью при разных температурах, износостойка и не теряет свои свойства в течение долгого времени.





ЛЕГКАЯ ШНУРОВКА И РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЗАМОК

Кнопка Включить / Выключить

+

Длинная Эластичная Петля

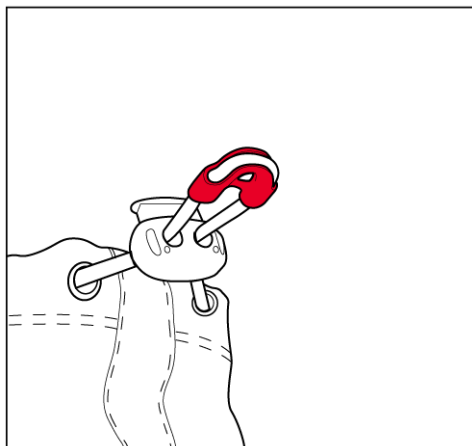
+

Язычок с Ручкой

=

Easy-Grab Lace Lock

Легкий захват и Быстрая фиксация



Ручка на резиновой петле (на пружинке) – запатентованная разработка Kamik. Данная конструкция позволяет легко и просто регулировать объем до и после выхода на улицу.



ШНУРОВКА PULL N'LOCK ПОТЯНИ И ЗАФИКСИРУЙ

Дополнительный Ярлык-Фиксатор

+

Длинная Эластичная Петля

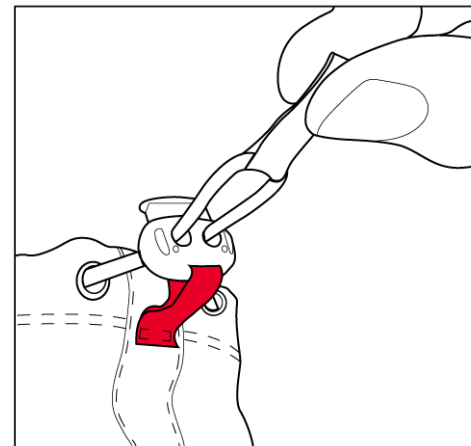
+

Язычок

=

Pull n'Lock

Тяни и Фиксируй



Наша технология Pull n'Lock – более быстрая и легкая. Потяни петлю на комфортный уровень и он зафиксируется автоматически без лишних действий. Легко регулировать разово, на улице и даже в варежках.



СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Светоотражающие элементы и дополнительные вставки на обуви - делают Вас заметными в темное время суток, таким образом повышая Вашу безопасность. В наших моделях светоотражающие детали расположены на разных участках обуви - это застежки, логотип, ремешки, окантовка и прочие детали.



VIDEO >>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА



ТЕХНОЛОГИЯ LOCK-FIT (ЛОК-ФИТ)

Внешний ботинок (галоша) разработан для надежной и комфортной фиксации стопы, достигается максимально удобная посадка по ноге. Технология формовки ботинка (его конструкция) запатентована Kamik.

Технология LOCK-FIT – это формованное литье (выливание формы) и прессовка по собственной технологии, ботинку придается особенная, специфическая форма, более адаптированная к ноге. Галоша (резиновый внешний ботинок) получается более комфортный, с хорошей фиксацией ноги. Ноги не «гуляют в ботинке», эргономично расположены, ногам комфортно и они не устают даже при длительной ходьбе.



Х-ОБРАЗНЫЙ СТЕРЖЕНЬ / СУПИНАТОР

Внутренняя вставка (стержень X-форма) обеспечивает дополнительную поддержку подошвы. Изготовлен из прочного и стойкого полимерного материала (резина).



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОСОК

Металлические носки (внутренние колпаки) обладают высокой прочностью, служат для дополнительной защиты Ваших ног. Соответствуют самым высоким стандартам безопасности CSA и ASTM (международные стандарты).



СОСТАВНОЙ НОСОК многокомпонентный материал

Изготовлен из прочного сочетания материалов – стекловолокно и пластик. Композит получается на 30% более легкий чем сталь с сохранением равных характеристик прочности и надежности.

Наш облегченный композитный материал соответствует строгим международным стандартам безопасности CSA и ASTM.



КОМФОРТНАЯ СТЕЛЬКА



СТЕЛЬКА

- ① ВЕРХНИЙ СЛОЙ ИЗ ЧИСТОГО НЕЙЛОНА
 - предотвращает неприятные запахи
 - выводит влагу
- ② КОМФОРТНАЯ СТЕЛЬКА EVA (ЭВА) 21-10 ММ.
 - анатомическая форма
 - комфортная плотность 0,12
 - антибактериальная пропитка - устранение бактерий и запаха
 - дышащая / пропускает воздух

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ЛЕГКИЙ ВЕС

Легкая формованная стелька EVA обеспечивает максимальную поддержку стопы и комфорт.

КОМФОРТ

Анатомическая форма обеспечивает комфорт Вашим ногам в течение всего дня.

МОЖНО СТИРАТЬ

Стелька сохраняет все свойства после машинной стирки. Стельки Kamik рекомендуем стирать в деликатном режиме или режиме ручной стирки. После стирки высушить в естественных условиях, без использования нагревательных приборов.

Примечание: стелька на картинке используется в женских резиновых ботинках, модель Jessie.

УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХА ТЕХНОЛОГИЯ CLEANSPORT NXT™



Технология CleanSport NXT™ - обработка стельки натуральным веществом, позволяющим сохранить её первоначальный вид и свежесть на долгое время.

УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХА

- Пробиотик*-технология для контроля запаха.
- Естественное/природное происхождение / натурально
- Невидим на поверхности
- Безопасно для пользователя и окружающей среды

Пробиотики- живые микроорганизмы, приносящие пользу объекту при введении в адекватных количествах. Использующихся в терапевтических целях, а также пищевых продуктах, добавках и пр.



ЗАЩИТА ОТ МИКРОБОВ



ТЕХНОЛОГИЯ AEGIS

Полная антимикробная защита (антимикробный щит), предотвращает распространение бактерий, грибов и прочих микроорганизмов.

Данная технология обработки ткани сохраняет материал более свежим и носким, материал не впитывает влагу.

Как это работает? AEGIS – это технология, убивающая бактерии за счет образования химической реакции.

КАНАДСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАМІК



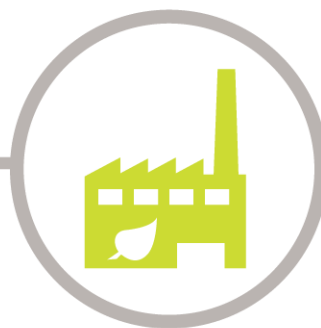
ЭКО-ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ



Безотходное производство и экономия воды за счет использования гидро-энергии (электричество) и грамотной системы рециркуляции воды.



100% повторная переработка материалов и использование вторичной упаковки. Сокращается выброс в атмосферу CO². Объем эквивалентен выбросам от 132 машин в год.



На 100% перерабатываемый конечный продукт. Это позволяет всю продукцию, забракованную при производстве, старые модели, испорченную резину заново использовать в производстве новой обуви.



На 98-100% продукция Kamik сделана из переработанного вторсырья. На изготовление внутренних съемных валенок Kamik перерабатывают около 3 млн. пластиковых бутылок в год.

ЗАБОТЛИВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПЕРСОНАЛУ

В компании КАМИК (Камик) применяется «заботливая» (внимательная к персоналу, в частности) схема организации процесса производства. Компания очень гордится, что использует подобную модель организации процесса работы и управления.

КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



В классической модели организация производства базируется на большом количестве рабочих и небольшом количестве руководителей. Руководство и топ-менеджмент занимают верхнюю часть пирамиды. Рабочие – основание пирамиды – не уделяется особого внимания, зачастую это просто «рабочая сила».

ЗАБОТЛИВАЯ СИСТЕМА



В нашей организационной модели смысл кардинально отличается. Люди, которые разрабатывают и собирают товар – это основа компании. Менеджмент здесь задает направление, обучает и организует необходимую технику. Они здесь для поддержки рабочих в их повседневном рабочем процессе, для обеспечения их всем необходимым, для поддержки их в достижении поставленных компанией целей.

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ? НУЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПОЯСНЕНИЯ? ОБРАЩАЙТЕСЬ:

ООО «ТРАССА ГРУП»

г. Москва, Щелковское шоссе, д. 100, корп. 10,
Бизнес-центр "EAST GATE" (Восточные Ворота)

тел. +7 (985) 503-70-50

e-mail: info@trassagroup.ru
