# СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ НА Outdoor РЫНКЕ

## Почему это важно?

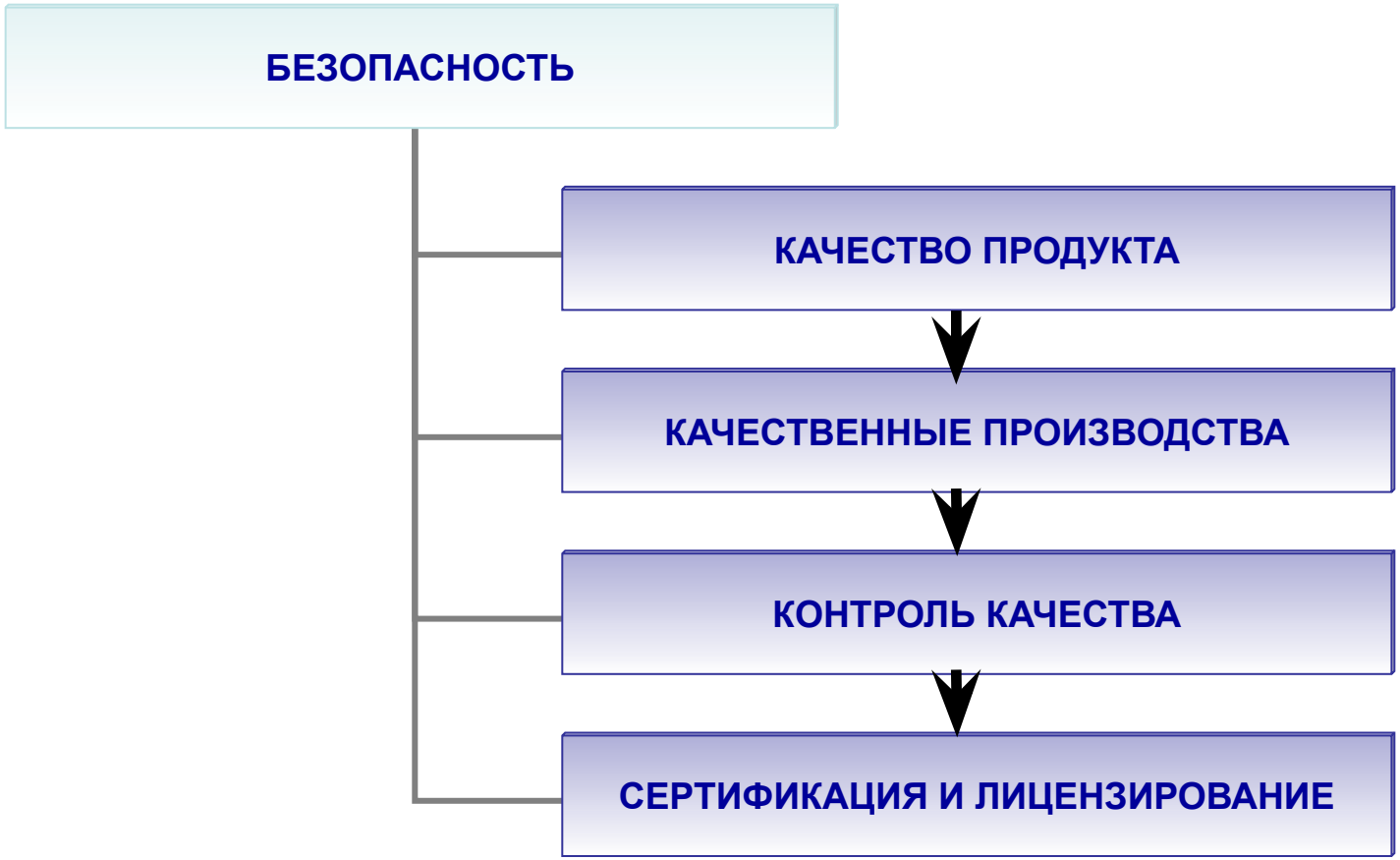
# Outdoor ТОВАРЫ

- Высокие технологии
- Инновации
- Безопасность
- Повышенные требования потребителей
- Высокая цена

# Главное - безопасность

- Outdoor продукция предназначена для использования в экстремальных и сложных погодных условиях
- Качество продукции отвечает за жизнь потребителя
- Только высокотехнологичные современные производства и материалы дают гарантию качества изделий

# От требований по безопасности к сертификации



# Контроль Качества

- Контроль качества материалов
- Лицензирование
- Контроль качества на производственной линии
- Пост-производственный контроль качества
- Сертификация продукта

# Ступени сертификации и лицензирования

# Материалы

- Лицензированные ткани
  - Gore®
  - E-Vent®
  - Polartec®

- Лицензированные утеплители
  - 3M Thinsulate®
  - Primaloft®
  - Polarguard®

# Производства

- Крупнейшие мировые производители тканей и утеплителей лицензируют производства
  - Gore®
  - Malden Mills (Polartec®)
  - Polarguard® (Delta®)

# Продукт

- Евросоюз выдвигает серьезные требования к сертификации продукции Outdoor направления
- Европейская сертификация продукции подразумевает под собой полный цикл тестирования:
  - сам продукт
  - материалы

# Что таится под знаком CE

- CE – только знак, подтверждающий, что как продукция, так и все материалы, из которых она сделана, прошла необходимое тестирование, сертификацию и лицензирование
- Номер сертификата CE присваивается согласно общеевропейскому реестру стандартов

# Сертификация спальных мешков

- Тестирование температурных режимов проводит независимая организация Thelma по европейскому стандарту EN 13537

# Сертификация спальных мешков



THELMA

**TEST REPORT NO.:** 20465-005

Test performed by: .....

*Sign*

**Testing of sleeping bags according to EN 13537**

## Test Summary

| TEST REFERENCES | |
|---|---|
| **Test object:** | Bask, Model: KARAKORAM-850 FP-XL, art. #1701a |
| **Test Reference No.:** | 20465-005 |
| **Date of report:** | 2005-06-13 |

| THERMAL INSULATION ($m^2K/W$) | | |
|---|---|---|
| Complete bag | Local insulation | |
| $R_c$ | | |
| **1.455** | Front torso: | 2.940 |
| | Back torso: | 1.324 |
| | Feet: | 0.708 |
| $R_{c,eff}$ | | |
| **0.952** | | |

| TEMPERATURE LIMITS (°C) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $T_{comfort}$ [1] | $T_{limit}$ [2] | $T_{extreme}$ [3] | $T_{maximum}$ [4] |
| Comfort front: -60.2 | | | | |
| Comfort back: -9.1 | **-13.2** | **-21.3** | **-43.6** | **3.6** |
| Comfort feet: 10.4 | | | | |

1) *Lower limit of the comfort range down to which a sleeping bag user with a relaxed posture such as lying on the back is globally in equilibrium an just not feeling cold (related to standard woman and in standard condition of use)*

2) *Lower limit of which a sleeping bag user with a rolled-up body posture is globally in thermal equilibrium and just not feeling cold (related to standard man and in standard conditions of use)*

3) *Lower extreme temperature where the risk of health damage by hypothermia occures (related to standard woman and in standard conditions of use)*

4) *Upper limit of comfort range; the temperature up to which a partially uncovered sleeping bag user (standard man) just does not perspire too much*



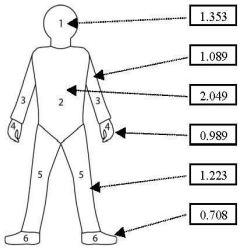
THELMA

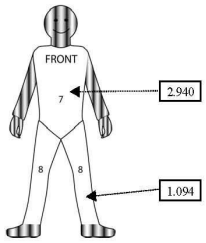
**Informative Appendix**

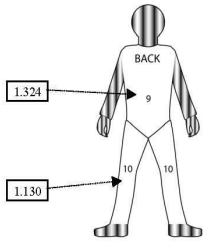
Thermal insulation (in $m^2K/W$) for different body parts

| | |
|---|---|
| Test object: | Bask, Model: KARAKORAM-850 FP-XL, art. #1701a |
| Test Reference no | 20465-005 |
| Date of test: | 2005-04-20 |

1 *Head*
2 *Torso*
3 *Arms*
4 *Hands*
5 *Legs (thigh + calf)*
6 *Feet*
7 *Front torso*
8 *Front legs*
9 *Back torso*
10 *Back legs*



# UIAA

- Международная Федерация Альпинизма и Скалолазания осуществляет сертификацию снаряжения для альпинизма UIAA Safety Label
- Тестирование и сертификацию осуществляет Комиссия по Безопасности (The UIAA Safety Commission) на следующие группы товаров:
  - веревки альпинистские
  - карабины, жумары, спусковые устройства и т.д.
  - ледовый инструмент
  - обвязки

# Особенности Сертификации UIAA

- Сертификат Безопасности UIAA не является заменой Европейской сертификации CE
- UIAA также сертифицирует услуги гидов и горных школ, маршрутные карты и т.д.

UIAA ENVIRONMENT

UIAA PARTNER

# Цена вопроса

- Сертификация – недешевое удовольствие - например тестирование одного пухового спальника стоит около 1500 Евро
- Затраты на сертификацию, как правило, включаются в себестоимость продукции

Nemko

**ATTESTATION OF CONFORMITY**

**WITH EUROPEAN DIRECTIVE**

Page 1 of 1

Order No. 50408

A sample of the following product has been tested and is stated by Nemko to be in conformity with the applicable European safety- and EMC standards referred below.

| | |
|---|---|
| Manufacturer | ООО "FASTWEL"<br>108, Profsojuznaja str.<br>Moscow, Russia |
| Product | **SELV Cards for building-in for Industrial Computers** |
| Model/type | **DIC"."**, **AIC"."**, **DIB"."**, **AIB"."**, **NIB"."** , **TIB"."**, **CPC"."** , **CPB"."** **MIC"."** , **NIC"."** **and KIB"."** |
| Data | 5V |
| Other specification | Cl. III<br>The dot "." in the model can be 0-99999, and denote minor differences not affecting safety. |
| Standards applied | Safety std.: EN 60950-1:2001 |
| | EM std: EN 55022 (1994)+ A1(1995) + A2 (1997)<br>EN 55024 (1998)+A1 (2001) +A2 (2003)<br>EN61000-6-2 (2001) |
| Statement reference | 50408 |

It may therefore be presumed that the tested sample of the product is in conformity with the technical provisions of the following European Directives including the latest amendments, and with national legislation implementing these Directives:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC, including 93/68/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC, including 92/31/EEC and 93/68/EEC

**On this basis, the manufacturer (or the European authorized representative), may draw up an EC/EEA Declaration of Conformity and affix the CE-marking as indicated below to each conforming product.**

Date of issue 27 September 2005

Skule Moe

signature

Skule Moe

Certification Department

CE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nemko AS | Office address | Telephone | Fax |
| P.O. Box 73, Blindern | Gaustadalléen 30 | +47 22 96 03 30 | +47 22 96 05 50 |
| N-0314 Oslo, Norway | Oslo | Enterprise number: | NO 974404532 |

# Преимущества

- За дополнительные деньги, потраченные на сертифицированную продукцию, потребитель получает гарантию своей безопасности в экстремальных условиях

Асриэли Илья
Директор по Маркетингу
ООО НПФ «БАСК»