

**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 – 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





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 ² K/W)	
Complete bag R _c 1.455	Local insulation 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	3.6
Comfort feet:	10.4			

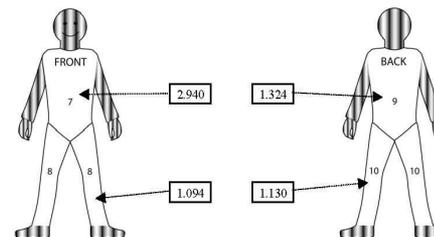
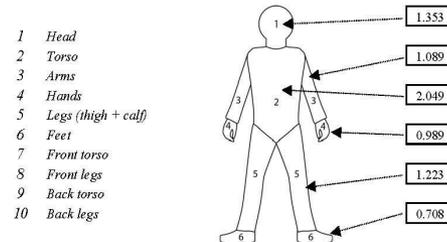
- 1) Lower limit of the comfort range down to which a sleeping bag user with a relaxed posture such as lying on the back is globally in equilibrium and just not feeling cold (related to standard woman and in standard condition of use)
- 2) Lower limit of which a sleeping bag user with a rolled-up body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



Informative Appendix

Thermal insulation (in m²K/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



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.



Цена вопроса

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

		ATTESTATION OF CONFORMITY	Page 1 of 1
		WITH EUROPEAN DIRECTIVE	
		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	OOO "FASTWEL" 108, Profsojuznaja str. 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 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) EN 55024 (1998)+A1 (2001) +A2 (2003) 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


signature
Skule Moe
Certification Department



Nemko AS P.O. Box 73, Blindern N-0314 Oslo, Norway	Office address Gaustadalleen 30 Oslo	Telephone +47 22 96 03 30 Enterprise number:	Fax +47 22 96 05 50 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»

