

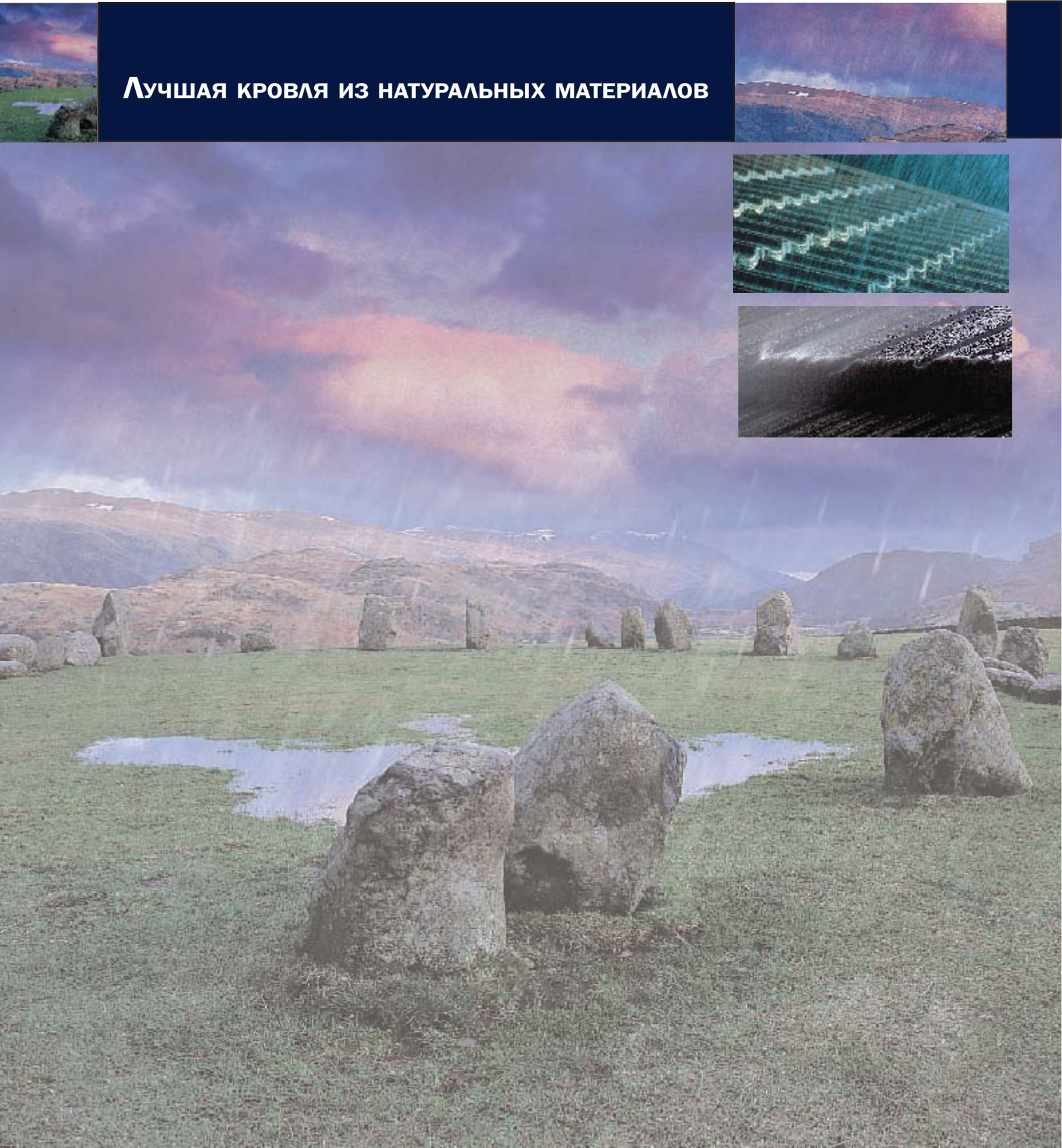
# Ураган, ветер и дождь

ПРОТЕСТИРОВАНО И ДОКАЗАНО В УРАГАН, ВЕТЕР И

ДОЖДЬ

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ

ЛУЧШАЯ КРОВЛЯ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



# КАЧЕСТВО КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ GERARD ПРОВЕРЕНО И ДОКАЗАНО В УРАГАН, ВЕТЕР И ДОЖДЬ

Экстремальные погодные условия - в том числе мощные ураганы, сильные ветры и проливной дождь – могут стать причиной сильнейших разрушений. Данный отчет документально подтверждает устойчивость кровельных материалов Gerard к таким экстремальным погодным условиям.



## ТЕСТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЕТРУ И УРАГАНУ

- Тест на выносливость при урагане проведен Строительной Исследовательской лабораторией, Майами, Флорида, США.
- Тестирование проводилось строго по правилам во Флориде, на юге США, в регионе, где регулярно случаются ураганы.

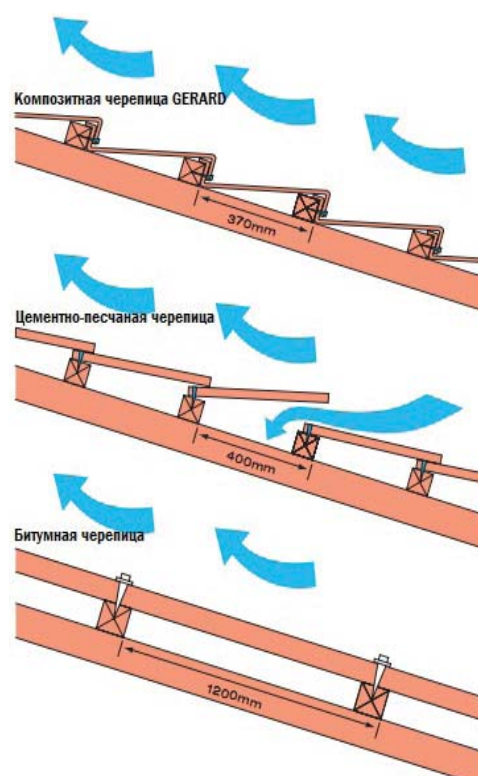
### УСЛОВИЯ:

1. Черепичные панели были уложены стандартным образом, горизонтально прикреплены к деревянным рейкам, которые крепятся к фанере в нижнем слое кровли.
2. Поток воздуха подавался из авиационной турбины (двигатель мощностью 100 kW).
3. Был добавлен поток воды, который был эквивалентный обильному дождю (200 мм/час).
4. Кровельные панели и нижний слой кровли проверялись на поднятие и протечку.

5. Скорость ветра постепенно наращивалась до 260 км/час.

### РЕЗУЛЬТАТЫ:

1. Ни одной протечки у кровли Gerard не появилось даже после длительного испытания.
2. Кровля Gerard оставалась крепкой, не было обнаружено ни одного поднятия.
3. Цементно-песчаная и битумная черепица не выдержали подобных ветровых нагрузок.



## ТЕСТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ СИЛЬНОМ ДОЖДЕ

- Тест на выносливость при низкоскоростном обильном дожде проведен экспериментальной строительной станцией Государственной Научно-исследовательской Организации в промышленной области (CSIRO)
- Экспериментальная строительная станция CSIRO, Австралия, располагает аппаратом для проведения тестирования на выносливость при низкоскоростном обильном дожде:

1. Восьмилопастной вентилятор 1200 мм приводится в движение электрическим двигателем (18.65 kW);
2. Поток ветра от этого вентилятора подается в испытательную камеру с помощью трубы 2130 мм;
3. Вода добавляется к потоку ветра и может быть направлена

горизонтально, вертикально или под любым углом.

### РЕЗУЛЬТАТ:

Под всеми углами подачи воды, при скорости «дождя» - 50 мм/сек на 1 м<sup>2</sup> кровли (эквивалентно 180 мм осадков в час) протечки обнаружено не было.





## ДАЛЬНЕЙШЕЕ ТЕСТИРОВАНИЕ:

- Тест на устойчивость к циклону, Австралийский стандарт 1170, часть 2, 1975 – Станция Циклонного Тестирования, Австралия.
- Тест высокоскоростным динамичным дождем на проницаемость и тест на нагрузку сильным ветром – Строительная Исследовательская Лаборатория, Флорида, США.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИЛОСЬ НА РАЗНЫХ КРЫШАХ



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ЧЕРЕПИЦА



БИТУМНАЯ ЧЕРЕПИЦА



КОМПОЗИТНАЯ ЧЕРЕПИЦА GERARD

Композитная черепица Gerard, поставляемая в Украину, производится на новом современном технологическом комплексе Gerard (Венгрия), который отвечает самым высоким мировым стандартам.

Компания ANI Roofing более 50-ти лет лидирует в производстве композитной черепицы. Компания с уверенностью дает гарантию на свою продукцию 50 лет. Вы на долгое время сохраните уют, комфорт и приятные моменты.

Наша кровля успешно эксплуатируется в Европе уже более 50 лет без единой рекламации.



На данной фотографии прекрасно видно, как пострадал дом от сильнейшего урагана. Также можем заметить, что крыша Gerard осталась практически невредимой, не поднялась и не обрушилась.



Импортер в Украине:  
**ООО «АСТ»**  
Ул. Дмитриевская, 69, оф. 314  
[www.ast-kiev.com.ua](http://www.ast-kiev.com.ua)