



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

**Светить всегда,
светить везде,
до дней последних донца,
светить —
и никаких гвоздей!**

В. Маяковский

Broker at **LLOYD'S**



Oakeshott Insurance Consultants Ltd
Insurance Protection on Land & Sea

СТРАХОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО ИНДЕКСА

или

Lack of Sun

Киев -2017

Broker at **LLOYD'S**



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

**Солнечная энергия относится к так
называемым возобновляемым или
"зеленым" видам энергии, которые, по
человеческим меркам, являются
неисчерпаемыми**



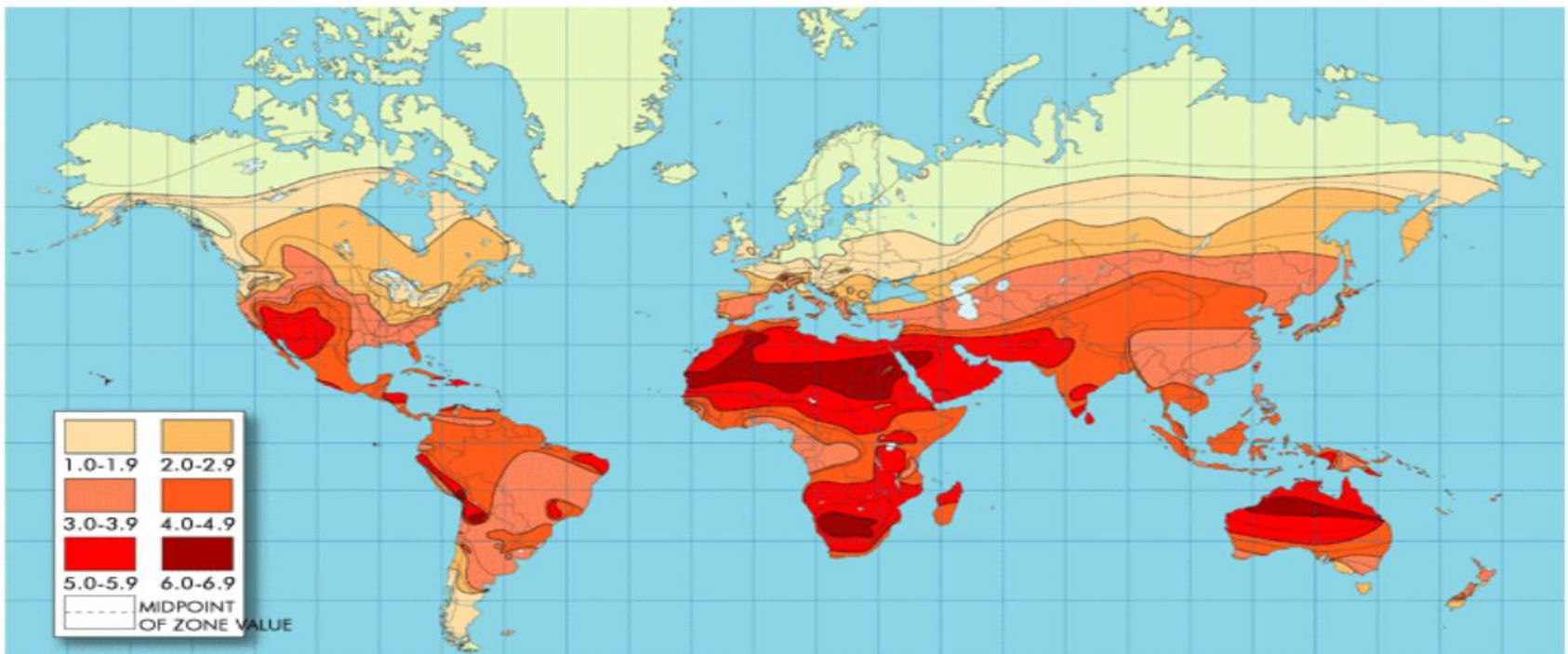
Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

Территория Украины - зона средней интенсивности солнечной радиации

World Insolation Map

This map shows the amount of solar energy in hours, received each day on an optimally tilted surface during the worst month of the year. (Based on accumulated worldwide solar insolation data.)





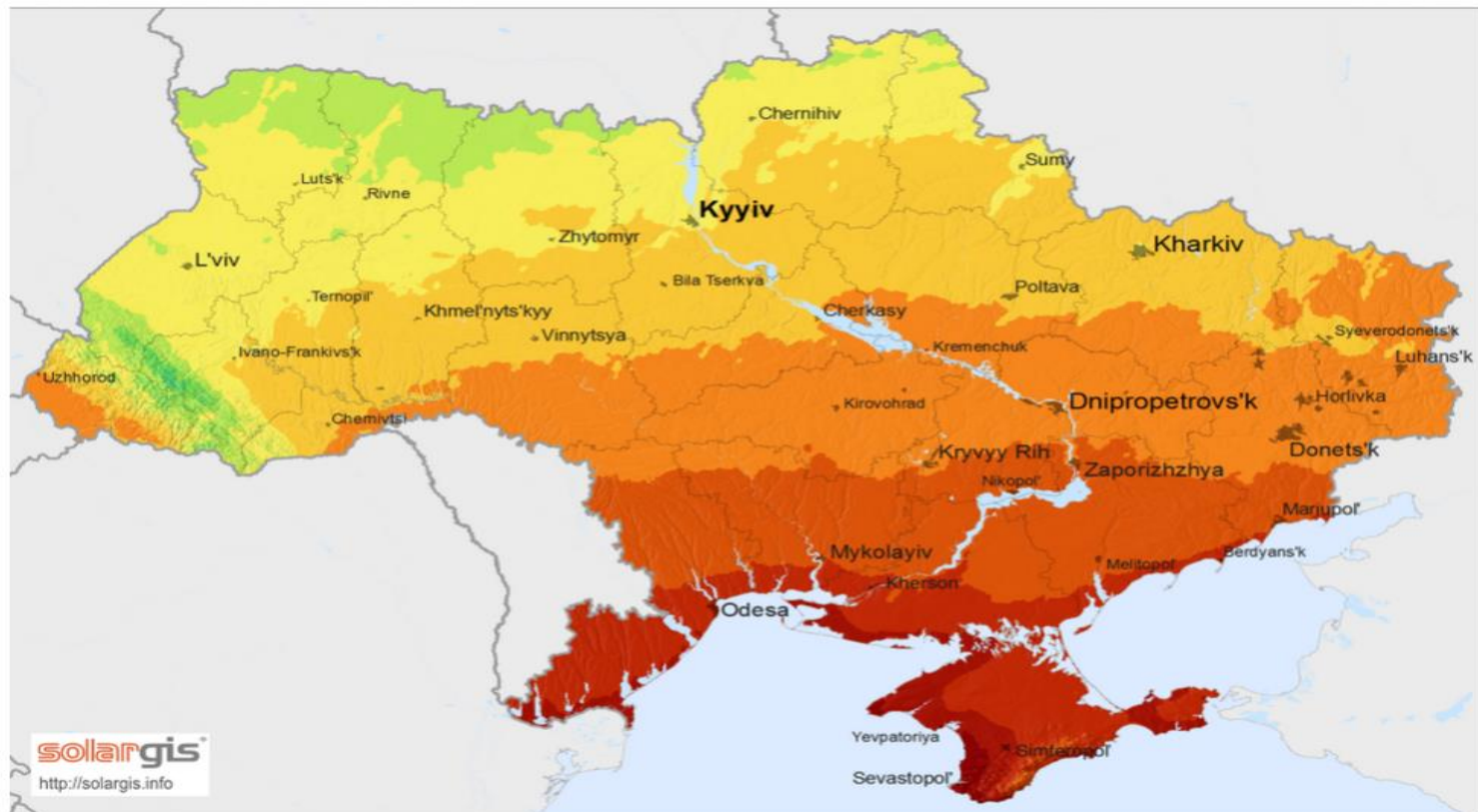
Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

Зависимость объема солнечного излучения
от расположения областей Украины

Global Horizontal Irradiation

Ukraine



Average yearly sum (1994-2010)

1000 1100 1200 1300 1400 > kWh/m²

0 50 100 km

SolarGIS © 2012 GeoModel Solar s.

Broker at

LLOYD'S



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

Величина солнечной радиации зависит от координат местности, характеристик атмосферы и поверхности, времени суток и сезона.

По этой причине годовой объем солнечного излучения на один квадратный метр отличается в разных областях Украины, т.е. наблюдаем колебание солнечной активности
или

недостаток солнечного излучения.



Oakeshott Insurance Consultants Ltd
Insurance Protection on Land & Sea

**Один из способов защиты от колебаний
солнечной активности и/или недостатка
солнечного излучения**

— СТРАХОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО ИНДЕКСА



Oakeshott Insurance Consultants Ltd
Insurance Protection on Land & Sea

Покрытие:

**возмещение недостачи выработанной
электроэнергии солнечными
станциями в течение года из-за
отсутствия и/или недостатка
солнечного излучения**

Broker at **LLOYDS**



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

Страховая сумма =
ожидаемая выработка электроэнергии
*** стоимость продажи поставщиком**
одного кВт/ч «зеленой» энергии на
местном рынке



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ВОЗМЕЩЕНИЯ

1. Индекс солнечного излучения =

$$\begin{aligned} &= \text{Расчетная выработка электроэнергии} + (\text{Годовое фактическое солнечное излучение в часы пик} - \\ &\quad \text{ожидаемое излучение в час пик}) * \text{установленная} \\ &\quad \text{емкость солнечной станции} * \\ &\quad * PR * DR \end{aligned}$$

где PR - показатель эффективности или пропускная способность солнечной станции.

DR - износ солнечной станции.

Пиковые часы - часы оптимальной экспозиции солнца, падающие на панели, основанные на данных NASA MERRA data



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

2. Trigger Point for Claim

(триггерный показатель для расчета убытков)

Не выше 90-98% ожидаемой выработки электроэнергии и устанавливается страховщиком/перестраховщиком

Компенсация возмещения предусмотрена только в случае, когда фактическая выработка электроэнергии ниже триггерного показателя

Возможные компенсации со стороны государства не покрываются

** для примера:*

величина trigger point в Индии — 95-97 %, в Европе — 90-95%



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea



10281013
Klara Viskova | Dreamstime.com

Download from
Dreamstime.com
This is a watermark image for previewing purposes only.

Солнце всегда где-нибудь да светит
Мохамед Али



Oakeshott Insurance Consultants Ltd
Insurance Protection on Land & Sea

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

И

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ОУКШОТТ



Oakeshott Insurance Consultants Ltd

Insurance Protection on Land & Sea

Главный офис в Лондоне:

Ibex House, 42-47 Minories, London EC3M 1DY, UK

тел/факс +44 20 7680 1230 / 1240

E-mail: wecanhelp@oakinsur.com

Контактные лица

Георгий Гришин

Катерина Гришина

Barry Pierce

Представительство в Украине:

01010, Украина, гКиев, ул.Аистова, 3

тел/факс +38 044 374 04 12

E-mail: wecanhelp@oakeshott.com.ua

www.oakeshott.com.ua

Контактные лица

Татьяна Бабко

Алина Лобанова

Ирина Милюкова

Марина Волохова

Марина Пилипенко