



« »

?

«Environmental Research Letters»

2012

System — ETS) (European Trade

2009

80%

1,3% - 8,6
40%

12

ETS,

(
«

(PBL)

1992

11,2%,

30%.

7%,

(9%)

(6%).

().

ETS

2008

2009

20

40%

1990

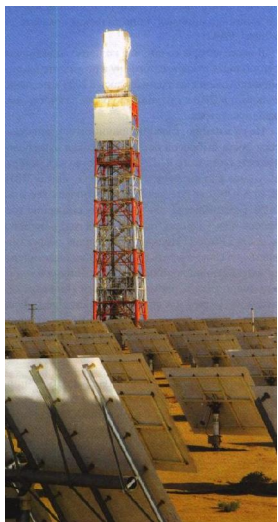
EUA

CER

Emissions

(Certified
Reductions

)



ETS (2012 .), 11%)
 8%, — 6,2%). (—
 23 , 1,3%, 2
 — 39,3 . 2008-2009 .
 2009 .
 22 24%, 2 2009 .
 « » . 2010 . 2009 .
 2008 . — « »
 2009 . 2 2008-2009 .
 0,7% (—)
 1,7% —)
 40%
 2006 ., 2010 .
 « » 2 — 3%
 2000-2008 .
 XXI
 2
 20 50%. () 2009
 2010 . «Nature Geoscience». 50% 2100 3⁰ .
 2009 . 2008
 (— 7%,
 — 8,6%, —
 «Climatic

, « » 2,1 % (— 12,1% — 14,1%).
 . — (3,5%)
 (13,1%).

, « »
 « ».
 ()
 , 2009
 . 1,1 %
 (11,164).
 ,
 1982 .
 2009 . 1,7%.
 ,
 (), 2009 .,
 4,8%,
 (4,9%) —
 2,1% —
 , 2009 .
 2,25 (— 2,17).
 « —
 , —
 ,
 ,
 (10,6%),
 (12%). — (11,3%)
 10
 (1,5% — (2010 .)).
 494,2) (7% - 325,1).
 ,
 (459,5 2 .
)
 «Abengoa Solar» —
 2009 . 0,4% — 181,7 .
 ,
 10,2 — ' 8 2 ,
 , 3,3 ,
 . — «Abound 70 Solar
 Manufacturing» —
 — 2,1%. 30 .
 ,
 ,

5 .

2010 .
 100

35 2 .
 240 .
 -

2008 .
 (1,2 780).
 2,5
 1,7%,
 200
 115- :
 250 ,
 3

2,13

10

319

— 90%.

5%.

2010 . « » 1000 , () ,
 70%.

2,5 (10 23%),

175 .

(

8-9% , (

) . 2009 .

13,75 423
2010 . 26 ,
(35). 2010 . 2009 .
: 20
() 2010 .
2020 .
—
2009 . 60%
— 50%. 100 . ()
2009 . 53%. (,)
37 . 2009 . «
»
5 55
(2005 . 100). 3
1 ,
« » (9 . 1
-)
10
12 ..
) 2010 . (2011 . « »
5—6 .
2009 .

.
:
.48-54.

.-2011.- 3.-