

Ἡ ἑξέλιξη τῆς ἀγορᾶς ἰσχυρῆς ἐνέργειας

Ἡ ἐξέλιξη τῆς ἀγορᾶς ἰσχυρῆς ἐνέργειας
ἀπὸ τοῦ 2008

360
6
98
3,5

Ἡ ἀναμενόμενη ἀπόδοση τῆς ἀγορᾶς
ἰσχυρῆς ἐνέργειας

670
-1
2010
-1,
12

Ἡ ἐξέλιξη τῆς ἀγορᾶς ἰσχυρῆς ἐνέργειας
ἀπὸ τοῦ 2008

175 200
9
10-
2010
70

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2009 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 3,5% ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2010 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 9%.



Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2009 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 3,5% ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2010 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 9%.

Ἡ ἐξέλιξη τῆς ἀγορᾶς ἰσχυρῆς ἐνέργειας

2000
100-200

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2009 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 3,5% ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2010 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 9%.



Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2009 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 3,5% ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2010 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 9%.

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος

Ἡ ἀγορὰ ἰσχυρῆς ἐνέργειας τῆς Ἄρκτιδος ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2009 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 3,5% ἀρτῶνεται ἐπὶ τοῦ 2010 καὶ ἔχει ἀποδοτικὴν ἀπόδοση ἀπὸ 9%.

19
V
12
175 200
9
10-
2010
70

Η αλλαγή της αγοράς ενέργειας είναι η νέα βιομηχανία

Ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας και ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας



Ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας, ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας

Ημερήσια. Ημερήσια 1 ημερήσια

2009-2010

Οι αλλαγές στην αγορά ενέργειας είναι η νέα βιομηχανία

Η αλλαγή της αγοράς ενέργειας είναι η νέα βιομηχανία, η οποία θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και θα συμβάλει στην ανάπτυξη της οικονομίας.

75%
70%
35%
25% - 8%

IHA,

14

Οι αλλαγές στην αγορά ενέργειας

Η αλλαγή της αγοράς ενέργειας είναι η νέα βιομηχανία, η οποία θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και θα συμβάλει στην ανάπτυξη της οικονομίας.

Ημερήσια. Ημερήσια 1 ημερήσια

4

Η αλλαγή στην αγορά ενέργειας

Ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας και ο πρόεδρος της Ρωσικής Ομοσπονδίας Ενέργειας

5-10

Í àéèè ýí àðãèð â ñàáâ

Í ÀÎ «ÐòñÃèãðî» òí ðì èðóáò èàãðî àóé ðàçãðà



Í òòò ñí òðóáí èèè Õèèèèí à è ÀÇÌ á àí çðàñòà àí 30 èáò áéèð-èòáéóí í è ñí ñòàæàí ðàáí òó à èí òí àí èè àí 3 èáò à í àí í è àí èæí òí ñòè.

Í ÀÎ Ñ òí àñàí í ðààèèàì

Í òáí èà
àí çàáèðòáéý
í à í èðòæàðòóð
ñðàáó Ýàáí èèèèí é
ÀÝÑ òí òí òí àèò
í à àóñí èí òí
àãðî òí áéíèí òí
òðî àí à

27

2009

Ñí àãðøáí ñòàà ðàäè

À ÐòñÃèãðî òí ðèàóí àèè ò àóí àèèó òí ðààáèèí èý áí èàáóò òí ðáè
à òí ðàññèí í àéóí òí è òí àáí òí àèà òí àðñí í àèà

ПАРТНЕРЫ: РусГидро, Ассоциация Гидропроект, ГИИ, БЭМО, Ассоциация Гидропроект, ГИИ, БЭМО

Гидроэнергетика России – основа устойчивого развития страны

IV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИКОВ
Москва 2009

Организатор: НП Гидроэнергетика России

Советствие проводится при поддержке Государственной думы РФ, Минэнерго РФ, ГИИ, БЭМО

В рамках проведения совещания запланировано проведение научно-технической выставки.

1-3 октября 2009
Москва, НИЦ
1000000
Энергофорум

Ключевые вопросы совещания:

- Развитие гидроэнергетики как важнейший фактор устойчивого развития и повышения эффективности экономики страны.
- Задачи по формированию Государственной политики и законодательной поддержки гидроэнергетики как основы устойчивого развития страны.
- Состояние и перспективы развития гидроэнергетики России в современных условиях.
- Энергетическая политика в гидроэнергетике.
- Научно-исследовательский, проектно-конструкторский, строительно-монтажный и ремонтно-строительный комплекс. Состояние и направления развития.
- Проблемы и перспективы кадрового обеспечения функционирования и развития гидроэнергетики России.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ: ПРАЙМ-ТАСС, REGNUM, АССОЦИАЦИЯ КОМПАНИЙ, ЭНЕРГО

тел. (499) 120-0372 www.hydropower.ru
e-mail: info@hydropower.ru, golubevais@gidroogk.ru, shibanovae@gidroogk.ru

Ότι είναι εύκολο να δοκιμάσει ού

Το να είναι εύκολο δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να
δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να



Το να είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να
δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να

50
320
2
9330
330
1957
-8400
1972
19

Το να είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να

Το να είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να
δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να

«
»
2008-2012

2006

Το να είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να

Το να είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να
δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να δοκιμάσει ούτι είναι εύκολο να

430-450
1,166
460
518,79
2000-2200
4236
4
30
990
775
1200-1300
70
120
20
254
249,5

ΒΟΥΛΕΤΙ ΤΟ ΕΘΟΣ

100 31 19 50 230 17 6000

14
89
50
85
40
168
56
1/7
1957
2009
200
2008
22

Ì î ì î ùü ï ðèøèà âî âðàì ÿ

Áèàâî ààðÿ ï ðî Õàññèî ï àèèçì ó ñààâðî -
î ñàðèí ñèèð àèàðî ÿí àðààðèè à ÐîñÁèàðî
ðæí î ï ñàðèí ñèèà è àðóçèí ñèèà ñàèà
ñî àñáí ù î ò í àâî áí áí èÿ

50



Áñèè áù íà ÿ ï ï ï ùü ñî ðòàí èèí à Ñààâðî - ï ñàðèí ñèèí àí Õèèèèèà
ÐîñÁèàðî, ï ðààòóðàí èà òðî áí ÿ àí áù à Çì í èàðñèí ï áí áí òðàí èèèà
ÿ ðèààèí áù è ñàðóàçì ùì ÿ ï ñèààðàèÿì .

2008

- 78

Ì ðî Õàññèî ï àèüí ùà ñòàðòò

Çà ï î áààó à ñî ðàáí î áàí èÿò ï ðî Õî àñòàðòòàà ï î èó-àðò
ï ðèàààèó è çàðî èàòà

« »

III

« »

10%

20%

30-

Ì ðàçáí èè ñ àí ñòààèî é í à áí î

Á Ááí ù çàùèòò ààòáè àèàðî ÿí àðààðèèè
ï î ááí òí àèèè àèÿ ðàáÿò ñððî ðèçù



Õ-àñòí èèè èí í èóðñà ààòñèèó
ðèñòí èí à à Ðÿçáí è.

1

« »
%

« »

- 21

Ì àèî ï èèî ñü...

Áàñáí í ÿÿ ÿèí èí àè-àñèàÿ àèòèÿ Õèèèèèè à
ÐîñÁèàðî òí èüèí í à-àèàñü, à áà ðàçóèòòàðî ï
óæà ñòàèè ààñÿòèè òí í í àùààçáí í í áí
í à ñàèèó ï òñî ðà

2

« -2009»

5
7,5

2

« »
350
3

60

« !»

550
10

150

«



Òí ðàëàíðààíí í óé ì èðèíà àí àðàí ÿ çàèèààèè ò àðàí àí ààòí í à íà Àí òèèí òèí é ÀÝÑ.

Ñ ÷ àãî Ì à ÷ èí à àòñÿ ãèàðòî ñòàí öèè

Çàèèààèà ì àðàí àí èóáí ì àððà ààòí í à á ðàèí ì èí òèí Ù –
Ì àí Ì èç ñàì Ùò ÿðèèò ñí àóòèè á èñòí ðèè àèàðòí ÿèàèðòí òòàí öèè



Òàèèà ÷ óàòíí óà ì àí òèàèóí óà àí ñèè (àààðòó) ðàí ùçà èèàèè íà àí Ì òàðàí àí àèí èà ì èí òèí Ù.

À óòí (ñèààà) óæà ñí àðàí àí í óà òèí àí èó Ì à-àèà òòòí èóàèóòàà: çàèèààèà èàí Ì ÿ Çààí ðíèí é ÀÀÝÑ-2 òí òòí ÿèàíó à 2007 àí àó.

Ñí Ì àóàí èà Ì òí ì èàí Ì à òòòí èèà Àóí èàíèí é ÀÝÑ çàèí æèèè à ñí àòèàèóí òò èàíí òóóó. Ì ðààí àà çàèèààèè ààí àèðàèóí ò Àààÿí àðàí Ààí çàó Ààí çàóí à Ì ðààí òààèè Ì ðààíàààòàèò Àí òíí ààòà ðÀ Ì ààí ì àààèè Ì ààí ì ààí àó.

1951
1954
1957
1960
1962
1963
1970
1973
1990
2004
2007
2009

Άεααί υε α αεεσί ε ι οί αεο

Άεοαεοί ο Ναιί ι -Οοαί ηεί ε ΑΥΝ Ι εεί εαε Ι ααί ευεί ηεεοαο
ααεί αεοεί εαεαοαί ι οοεί ατ αεοαεγ ηί ι ηί αί ι ηου ηί ααου
ί α ι οί ηοί εί εεαεοεα, α εί ι αί αο ααεί ι ι υοεαί ι εεί α



Ι εεί εαε Ι ααί ευεί : «αοαοαί ι αοί ι ι οβ ι οαοηοαί ι ι ηου
αα ααί ι αηί οβ υεηί εοαοαεβ ι αί οοαί ααί εγ ε ηί ι οοαί εε
ι αηοααί ι αί αεαοί γί αοαί εί ι ι εαεηα, α εί εεαεοεα
ε ι ι ηαεί ε γί αοαοεεί α, ααα ι υ αεααί ».

ΝΙ ΔΑΑΕΑ «ΑΔ»

1976	-
1978	-

400	1990-
?	?
2008	?
400	2010
500	220



1978	?
2003	2011



Γάγγι τάαυ τ άαυ τ ότ άτ τ çà τ άατ άετ ά, τ τ τ τ άτ έρ ó-άτ úó, τ ní άάτ τ τ τ άτ άοτ άετ ά äëý ñεάάτ έçó-άτ τ úó θάδθεοτ θεέ, έ έτ ότ όυτ τ ότ τ ñεόνý ááññάέτ Áοδάεñετ άτ άτ άτ όδάτ έέεúά.

Γάγγι τ άαυ τ άαυ τ ότ άτ τ çà τ άατ άετ ά έτ άετ άτ έ έτ άτ έέ

Άάεüί άάτ ñοί ÷ί úά ó÷άί úά ðάçðάάάòúάàρò
τ άοτ άú τ ότ άτ τ çèðτ άάτ έý τ άάτ άετ ά



Τόάάúðάτ έά άάέ÷έτ ú τ άεñετ άεüί τ άτ çà 160 έάò τ άάεράτ έέ τ ότ άεοτ ί άτ τ όεοτ έά άτ άú ά Çάεñετ τ άτ άτ όδάτ έέεúά ά 2007 άτ άó τ όεάάέτ έ τ τ άοτ τ έάτ έρ τ άñάέάτ τ úó τ ότ έοτ ά.

20
2007
160

2007

65 2.

4-5

4-5

1 6

1990-

Γ ΛΘΕ ΕΡΔΕ

Ãëàâí ûå ï î áääû âí åðååè

Γ à=æüí èèò ñèóæáû í äòðîí ûò í äæèðååí èè
Èðååí àéñèí è ÁΥΝ Æèè Æèèääò èñí î éí èèî ñù 50 èàò



Γ à ðååí òå æèý Æèè Æèèääå ï æèí =æé í à ñòóåñòåòå.

1983

«

»,

1992

Ñèî ååì è
Àèè Æèèääå

1999

: «

«

»

(

),

».

10

50

ΟΙ ΟΙ ΟΑΕΟ



Áòðåéñèåý ÁΥΝ ñòàèà ñí î í î ñî ðî ï
èí èåè«Î ñåí ù å Æèèääí ååñåí ñèå»

«

»

»,

«

Ðûåà à øëýí à

×òí ååýò æèèðîí ýí åðååðèèè í à î áää?



Î î ðñèí è ýçùè «í î à øåí èí è» – èðåèè î à æèðåí ñí ððòåí èèî à
Ñàðòåí àñèí è ÁΥΝ.

«

»

«

».

»

«

»

300

«

».

Отвѣты на кроссворд, опубликованный в №6 «Вестника РусГидро»

- : 3 . 4 . 6 . 10
- 13 . 14 . 15 . 17 . 18 . 20
- . 23 . 24
- : 1 . 2 . 3 . 5 . 7
- 8 . 9 . 10 . 11 . 12
- 16 . 19 . 20 . 21 . 22