

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

«Утверждаю»

- - - - -

_____ 1111 ; ;
G -?=? - .

- -42.03.02
5 6
- - -
- 3
- 5
- - -29 - 72
- - - 5

- :
- 9 - ; ;-

=F - -?=? - 9 - - -

- _____

9 - / ; ;=A - - -
 42.03.0? 9 5 6 9 - ; -
 - - 9 - - - - -
 - - 9 - - 9 , - 9
 - - - - - - - - -
 - 9 - - - - - - -
 - 9 - - 9 - - - -
 / - - - / 9 / - / - ; - / 9
 / - - - / 9 / - - - / ; - / 9
 - - - - / 9 / - - - / ; - -

<p>-1.</p> <p>- 9 - H - 9 - 9 - - - - 9 - - - - - H - 9 - - - - - ;</p>	<p>- - - - - - - - - - H - 9 - - - - - - 9 - - - - - - 9 - - - - - - - - H - 9 - - - - - - - - ;</p>
<p>-2.</p> <p>- - - - - - - - - - ; - -5 6 - - - - - - - - - - ; - - - - - -5 6</p>	<p>- - - - - - - - - - ; - - - - - - - - - - - - - - ; - - - - - -5 6</p>
<p>-3.</p> <p>- - - - - - - - - - - - - - - 9 - 9 9 9 9 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -</p>	<p>- 9 9 9 9 - - - - - - -5 6 ; - -5 6 - - - - - - - - - - - - - - - - - -5 6 ;</p>

;- - - - -
 - - - - - ; - - - - -
 - - - - - ; - - - - -
 - - - - - ; - - - - -

- - ; - - - ; - - -
 - - ;
 2. - / - / - - " ; - - - ;
 9 - - 9 9 9 - ;
 9 - - - ;
 - - 9 - - ;
 / - - / - ; - - ;
 ; - - / - / ; - - / - - 5 ws).
 - - - ; - - -
 - - ;
 / /9/ - /, " - / - /9
 4 ; / - - - ; / - - " - -
 - - ; - - - -
 ; - - ; - - - / - - - / - / -
 , - - ; - - /9 - - -
 - - ;
 5. - - - ; - - - ; - - -
 - - ;
 - - - - - - - ; - -
 - 9 ; 9 9 - - ; - - ;
 - - ;
 6. - - - - 5 9 9 - - 6 -
 - - - - - ; - - - - - ;
 - - ; - - ;
 7 ; - - - - - - - ;
 ; - - - - - ; 9 9 9 ; -
 - - ;
 - - - - - .
 8 ; - - - - - ;
 - - - - - ; - - - - - ;
 - 5 9 - - - - - - - - -
 - - 5 - - - - -).

/ - - /- - - - ; - - - - / /;- 9 9
 - ; - - - - ; - 9" /- - -
 ;
 9;- - - - - 9 9 - - ;- -
 - - - - 9 - 9 - 9 ;- ;
 9 - - - - ;- - - - ;- - - -
 9 9 - - ; ;
 - - - - ;- - ;

-	--	-	-			
1	- - -	10	2	2		2
2	- -	8	2	2		4
3	- - -	10	2	2		4
4	/ /- -	12	2	2		4
5	-	12	2	2		4
6	- - -	8	2	2		4
7	-	12	2	2		6
8	- - -	8	2	2		4
9	- - -	10	2	2		4
		72	18	18		36

- - - - - ;- - - - - ;-
 - - - - - ;- - - - - - -
 - - - - - ;- - - - - ;-
 - - - - - ;- - - - - - -
 - - - - - ;- - - - - - -

- / 9 /- - / - - ; - - - ;
9 - - 9 9 - ;
- - - - 9 - - ; - -
/ /- - /- - ; - .

- / - /;- - - / / - 5 ws).
- - - ; - - -
- - - ; - - - / 9
/ /9/ - /9/ - /;

4.

- - - /- - - ; - - -
- - ; - - ; - - ;
- - - ; - - - ; - - - ;
- - - - - ; - / /- ;
- - - ;

5.

- ; - - - 9 - - - ;
- - ; - - - - - -
;- - ; - - 9 9 - ;
- - - ; - - - - - ;

6

- - - -5 9 9 - - 6-
- - - ; - - - ; - - -
;- - - - ; - - - - -
- - - - - - - - - ;

7.

- - - ; - - - - - ;
9 - 9 - - - - - ; - - -
;- - - - - ; - - - 9 -
- - - ; - - - - - ;
- - - ; - - - - - ;
- - - - - ; - - - - -
"L 9 - - - ; - - - "
- - - 9 - - - ; - - - - -
- - - ; - - - - - -

- ; - - ; - -
 - - - ; - " ; - - - " " - -
 " " - - " " - - " ; -
 - - 9 - - - -5 -
 6L - - - ; - - - ; -
 - - - ; - - - L ; -
 - - - - -

-5 - - - 9 - - 9 - -
 - - ; 9 - - - 9 - - 9 - -
 9 - ; - - -

1. - - - ; -
2. - - - ;
3. - - - - - 9 9PR- ;
4. - - - - - ;

1. 9? = ? ; ; - - - 9A .9 ; - ; ∴ -
2. - ; - - - ; - ; - , 2011.
3. - ; - - - - - - - 9? = E ;
4. - ; ; - - - ; - 9 9 ; - ; - 9? = ;

1. - - - - - ;
2. - - - - - ;
3. - - - - - ;
4. - - - - - ;

1. - ; - - - ; - ; - , 2011.
2. - - ; - - - - - - - 9? = E ;
3. - ; ; - - - ; - 9 9 ; - ; - 9? = ;

1. - - - - -
 - (hardnews).

2. - - - - - ;
3. - - ;
4. - - - - - -5BW+H).
5. - - - - - 9 - ,
6. / - - /;

1. - ; - - ; - ; - , 2011.
2. - - - - - ; - - 9? = ;
3. - ; - ; - - - - - ; - ; H - 9? = ;
4. - ; - ; - - - - - 9 9 ; - ; - 9? = ;

4

1. - " " ;
2. - - - - - ;
3. - - - - - - - - - -G ;
4. - - - - - ;

5

1. - - - - - 9 9 ;
2. - - - - - ;
3. - - 9 - - 9 - ;
4. - - - - - - - ;
5. - - - - - ;
6. - - - - - - ;
7. - - - - - ;

1. - ; - - - - - - - - - 9? = ?;
2. - ; - - - - - - - - - 9 9 ; - ; - 9? = ;

6

1. - - - - - - - - - 9 9 -
2. - - - - - ;
3. - - - - - - - - - -5 9 - - 9 9 - -
4. ; 6 - - - - - - - - - - - - - - - -
5. - - - - - - - - - - - - - - - - ;

7

1. - - - - - - - - - - - ;

9 - - - - - ; -
 - - - - - -5 - - - 9
 - - - ; ; 9 - - - - -
 - - ;
 - - - - - 9 - - - - - ; - - - - -
 - - - - - - - - - - - ; - - - - -
 - - - - - - - - - - - 9 - - - ; - - -
 -

1. PR- - - - - - - - - - - 9 9
2. 9 - - - - - - - - - - - ; - -
3. - - - - - - - - - - - ;
5. - ; ; - - - - - 9A ; 9 ; - ; - ; - -
 9? = ?;
6. - ; - - - - - ; - ; - 9? = ;
7. - ; - - - - - - - - - - - ; - ; - 9? = E;
8. - ; ; - - - - - ; - 9 9 - - - ; - ; - 9? = ;

1. - -mediamatrix.ru - - - - - ; - - - - -
2. -5 6 ; - - - - - - - - - - - 9
 Regnum9 9 ; - - - - - - - - - - - ;
1. - ; - - - - - ; - ; - 9? = ;
2. - ; - - - - - - - - - - - ; - ; - 9? = E;
3. - ; ; - - - - - ; - 9 9 - - - ; - ; - 9? = ;

1. - - - - - - - - - - - ; - - - - -
 -5 L L L L L 169 - - - ;
2. - 9 - - - - - 9 - - - - - - - - - - -
3. - - - - - ;
 - - - - - - -5 - 2- - 6- - - ,
 9 - - - ;

=;- - - ;- - ;
;- - - - - - ;
?;- - - - - ;
;- - - ;- - ;
A;- - - - ;
B;- - - 9 9 9 - - - 9 -
; ;
C;- - - 9 9 ;
;- - - - - ;
E;- - - ;- ;
F;-/ /- -5softnews6 - ;
?=-; - - -/ /- ;
? ; - - ;- - - ;
??;- - - - - - ;
? ; - - - ;- - ;
24;- - - - ;
25;- - - - ;- - ;
26;- - - - ;
27;- - - - - 9 9 9 ;
28;- - - - - ;
29;- - - - - -/ /- ;
30;- - - - - - 9 9 9 - ;
31;- - - - - ;
32;- - - - - - - ;
33;- - - - ;
34;- - - - 9 9 - - ;

6.2.

/ _____ " -
5 - - - - - 6H - - - - - H - - - - -
- - - - - H - - - - -
; -
/ _____ " -
- - - - - 6H - - - - - H - - - - -
- - - - - H - - - - -
;-
/ _____ " -
-5 - - - - - 6H - - - - - H - - - - -
- - - - - H - - - - -
;-
/ _____ " -
- - - - - 5 - - - - - 6H - - - - - - - - - -
- - - - - H - - - - - - - - - - H - - - - -
;-
;-

7.

1. - ; ;- - - - - ;-- ;- - 9?= ?;
2. - ; ;- - - - - ;-- ;- - 9?= ;
3. - ;- - - - - ;-- ;- 9?= ;- -
<http://www.internews/kz/sites/default/files/stroimnovost.pdf>
4. - ; ;- - - - - ; 4- - ;9 ;- - ;-- ;- - 9
2012.
5. - - - - - - - - - - ;-- ;- - 9
2011.
6. - ; ;- - - - - ; 9 9 ;-- ;- 9= ;

7.2.

7. - ; ; - - - - - ;-- ; - 9?=?;
8. - ;- 9 - - - - - - - - - - ;-- ;- 9
1993.
9. - ; ;- - - - - ;-- ; - - - - - ; 9?=?
=, - ; ;- - - - - - B - - - - - ; - - - - -
- ;- ;- - - - - 9?= ;
11. - ; ;9 - ; ;- - - - - ;-- ;- - 9
?= ;- : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=104053>
12. - ; ;- - - - - - - - - - ;-- ;- - 9?=?;
13. - ; ;- - - - - ;- ;- - - - - 9?=?;
14. - ;- ;- - - - - - - - - - ;-- ;- 9
2008.
14. - ; ;- - - - - - - - - - ;-- ;- - 9?=?;

7

<http://www.biblioclub.ru/> - - - - - -/
/
<http://www.knigafund.ru/> - - - - - -/
/
<http://www.gazeta.ru/> - - - - - ;

<http://newsru.com/> - - -
<http://www.regnum.ru/> - - - Regnum
<http://www.vz.ru/> - - -
<http://www.inosmi.ru/> - ;ru - - - -
<http://www.rosbalt.ru/> - - -
<http://www.readovka.ru/> - - - -
 " ; /
 meduza.io - - -
 interfax.ru - - -
 tass.ru - - -

- - -
 9 9 9 - 9 9 - 9
 - 9 - 9 9 - 9 ;
 - - -
 - 9 - 9 - - - ;

8.

- - - - - 9
 - - - - - 9
 ; - - - -5?E - 9 - -5 9 -
 5 9 -5 9 -EPSON 5 9 -LENOVO 5 9 -
 5 9 - -5 9
 - - - - - - -5?E
 EPSON 5 9 -LENOVO 5 9 - -5 9 -5 9 -5 9 -
 - - - - - ; - -5 B - 9
 - - - - - -5 ?- 9

9.

Microsoft Open License (Windows P, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016)

-CCF?=FF - -?A;=B;?= C9 - - - ;=B;?= E;
 -CCF BA - -= ;=C;?= C9 - - - =;=C;?= E;
 X R - - - 9 -SO-C B ? C=E ?A?,
 - ;

