

- 1. «»
 - 1.1 , 2018 2019- / ?
 - 1.2 2018 ?
 - 1.3 ?
 - 1.4 "" - ? ?
 - 1.5 ?
 - 1.6 ?
 - 1.7 ?
 - 1.8 ?
 - 1.9 ?
 - 1.10 859 ?
 - 1.11 . . . ,
 - 1.12 , , ? ?
 - 1.13 ?
 - 1.14 ()?
 - 1.15 . ?
 - 1.16 , - ? , ? ?
 - 1.17 , "" ; ?
 - 1.18 , "" ; ? , 0, 100%?
 - 1.19 01.01.2019. (-) - , ?
 - 1.20 ?
 - 1.21 ? , ?
 - 1.22 ?
 - 1.23 " " ?
- 2. "/"
 - 2.1 «» « »?
 - 2.2 " , ?"
 - 2.3 ?
 - 2.4 - .
 - 2.5 - ""?
 - 2.6 " ""?
 - 2.7 - , () ?
 - 2.8 , / "" "" . ?
 - 2.9 - « ». ?
 - 2.10 ?
- 3. ""
 - 3.1 () () , : , .
 - 3.2 ?
 - 3.3 . ?
 - 3.4 ?
 - 3.5 ?
 - 3.6 ,, -« ..»
 - 3.7
 - 3.8 " " " - " ?
 - 3.9 - "" "" " - " ?
 - 3.10 "" ?
 - 3.11 " " " - " / ?
 - 3.12 " " "" (.18.43 , , , , ,) "" ?
 - 3.13 « », . ?
 - 3.14 « »?
 - 3.15 , , , . ?
 - 3.16 (-), . ?
 - 3.17 « » 5 , , ?
 - 3.18 , , ?
 - 3.19 , ?
- 4. «»
 - 4.1 , «»? , , - ? , , ? ?
 - 4.2 , ""?
- 5. ""
 - 5.1 ?
 - 5.2 "" « »?
 - 5.3 , « »?
 - 5.4 « »?
 - 5.5 « ...». ?
 - 5.6 (-) , , ?
 - 5.7 , : « »
 - 5.8 , «».
 - 5.9 « », « », « » « » ?
 - 5.10 , ?

- 6. « »
- 6.1 , ?

1. « »

1.1 , 2018 2019 - / ?

: 1 2019 ,

1.2 2018 ?

: . " , "".

1.3 ?

: . " , "".

1.4 "" - ? ?

: - . - ().

1.5 ?

: . / .

1.6 ?

: . . , , .

1.7 ?

: . ""

1.8 ?

:

1.9 ?

: , , . ,

1.10 859 ?

: 851 - , "" () - , 859. 859(, ,) : () - : 3 17 « » 27 2018 .

1.11 . . . ,

: . . . , .

1.12 , , ? ?

2.1 «» « »?

: , ,:1) (RSA), (GOST), (RSA), (GOST) www.pki.gov.kz; 2) NCALayer .

2.2 " , ?"

: (GOST- , RSA - ()). AUTH RSA.

2.3 ?

: . , .

2.4 - .

: NCALayer (-) <http://pki.gov.kz> (NCALayer NCALayer)

2. « » (NCALayer).

2.5 - ""?

:1. 1.4 - .

2. , ().

3. , .

4. , - - 2,, - "" / .

5., , , NCALayer:

5.1. - C - Programm files - NCALayer;

5.2. - - - NCALayer;

5.3. NCALayer .
NCALayer , .
" " - " / / « » " .

2.6 " " ?

: - 20 .

2.7 - , () ?

: . " ?". . , . - . , " / " (").

, (), - :

1. , .

2. , .

3. () ;

4. , .

" - - - " - " .

2.8 , / "" "" . ?

: " / " " / " .

2.9 - « » . ?

: " " , - HTTPS. , , , pki.kz, . - " / " .

2.10 ?

: . « » - « ». ().

3. ""

3.1 () () , : , .

: 2, .. . () « » « » ..

3.2 ?

: , . . « » , , . , « » , . . « » , « » , « » .

3.3 . ?

: ,

3.4 ?

: , . , . .

, . . . « » .

, - () , . , . .

3.5 ?

: « » , « » , (« »)

3.6 , , - « .. »

: : « » , « » , , .

3.7

: 64 17. « » .

: , , . , . .

3.8 " " " - " ?

: , / , « » , .. . , « » - .

3.9 - " " "" " - " ?

: , " " . :

1. . , , .

2. .

3. . " /".

3.10 "" ?

: "" "" , « » , "" .

3.11 " " " - " / ?

: :

- , " " , 0, .
- (" " - " " , ,).

3.12 " " " " (.18 .43 , , , , ,) " " ?

: " " " " , .

3.13 « » , . ?

: , « » , « » « » « » . « » . « » , . , « » . , . , « » .

3.14 « » ?

: - .

3.15 , , , . ?

: ,

3.16 (-) , . ?

: 27 2017 - :

-
-
, , .

3.17 « » 5 , , ?

: , , .

3.18 , , ?

: , , .

3.19 , ?

: « » « » « » « » , « » , . , « » , « » .

4. « »

4.1 , « » ? , , - ? , , ?»

: . . .

1. , , . . . , « » , , - .

2. « » - .

3. , - - - .

- , .

4.2 , ""?

: , . , . «()». , ,

5. ""

5.1 ?

: « » / " " .

5.2 " " « » ?

: :

- (" " " ");
- (. " " ());
- (, , ,);
- " - " ;
- (" / " ; " / ") .

5.3 , « » ?

: , , . , . , . , .

5.4 « » ?

: , « / » « » . , .

5.5 « ... » . ?

: , . , , , . , .

5.6 (-) , , ?

: , « » () .

5.7 , : « »

: « » « »

5.8 , « » .

: « » , 8. , , / .

5.9 « » , « » , « » « » ?

: , « » - « » , « » - « » .

, . « » - « » , .
" " " " , .

5.10 , ?

: , 2016 , 2017 , - , , " " " " , .

6. « »

6.1 , ?

: . , . , , SPAM-IP- . , .
, . (, , , , 1 2)- . , - .