



# ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ

вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03110,  
тел. (044) 281-92-10, факс: (044) 281-94-83, e-mail: info@dsszzi.gov.ua

01.02.2017 № 04/03/02-302

## ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

Дата видачі: 01.02.2017

м. Київ

Виданий: Товариству з обмеженою відповідальністю "САЙФЕР БІС"  
(код ЄДРПОУ 33349855)

на підставі рішення Експертної комісії з питань проведення державної експертизи в сфері криптографічного захисту інформації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, протокол від 24.01.2017 № 273.

Об'єкт експертизи: Система криптографічного захисту інформації "Шифр-Х.509"  
ТЗ У 72.2 23154898 002:2007.

Розроблений (виготовлений): Товариством з обмеженою відповідальністю "САЙФЕР БІС"  
(код ЄДРПОУ 33349855).

Експертний заклад: Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУУ "КПІ"  
імені Ігоря Сікорського (код ЄДРПОУ 34979237).

### Висновки:

1. В об'єкті експертизи правильно реалізовано криптографічні алгоритми, визначені ДСТУ ГОСТ 28147:2009, ГОСТ 34.311-95, ДСТУ 4145-2002 (в поліноміальному базисі).
2. В об'єкті експертизи правильно реалізовано криптографічний протокол автономного узгодження ключів типу Діффі-Гелмана (KANIDH), який наведено в п. 8.2 ДСТУ ISO/IEC 15946-3:2006.
3. В об'єкті експертизи механізми зберігання особистих ключів електронного цифрового підпису відповідають вимогам документа "Система криптографічного захисту інформації "Шифр-Х.509". Методика захисту особистого ключа ЦСК" (до вх. № 4787 від 13.12.2012).
4. Формат посиленого сертифіката відкритого ключа, структура об'єктних ідентифікаторів для криптоалгоритмів, що є державними стандартами, формат списку відкликаних сертифікатів, формат підписаних даних, протокол фіксування часу, протокол визначення статусу сертифіката, які реалізовані та використовуються в об'єкті експертизи, відповідають вимогам наказу Міністерства юстиції України та Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 20.08.2012 № 1236/5/453 "Про затвердження вимог до форматів, структури та протоколів, що реалізуються у надійних засобах електронного цифрового підпису", зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 20.08.2012 за № 1398/21710.
5. Формати криптографічних повідомлень та протоколи узгодження ключів, які реалізовано та використовуються в об'єкті експертизи, відповідають вимогам наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 18.12.2012 № 739 "Про затвердження Вимог до форматів криптографічних повідомлень", зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 14.01.2013 за № 108/22640.



6. Алгоритми формування ключів шифрування ключів та захисту особистих ключів електронного цифрового підпису та особистих ключів шифрування, формати транспортних контейнерів особистих ключів електронного цифрового підпису та особистих ключів шифрування, формати контейнерів зберігання особистих ключів електронного цифрового підпису, особистих ключів шифрування та сертифікатів відкритих ключів, які реалізовані, створюються та використовуються в об'єкті експертизи, відповідають вимогам спільного наказу Міністерства юстиції України та Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 27.12.2013 № 2782/5/689 "Про затвердження вимог до алгоритмів, форматів та інтерфейсів, що реалізуються у засобах шифрування та надійних засобах електронного цифрового підпису", зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27.12.2013 за № 2228/24759.

7. Формат заявок на формування сертифікатів відкритих ключів, що створюються та обробляються об'єктом експертизи, відповідає вимогам PKCS#10 Certification Request Syntax Standard.

8. Об'єкт експертизи відповідає вимогам технічного завдання ТЗ У 72.2 23154898 002:2007 із Доповненням № 1 ТЗ У 72.2 23154898 002:2007-1, Доповненням № 2 ТЗ У 72.2 23154898 002:2007-2 та Доповненням № 3 ТЗ У 72.2 23154898 002:2007-3 до нього в частині реалізації функцій криптографічних перетворень.

9. Об'єкт експертизи може бути використаний для криптографічного захисту інформації з обмеженим доступом (крім службової інформації та інформації, що становить державну таємницю) та відкритої інформації, вимога щодо захисту якої встановлена законом.

10. Об'єкт експертизи може бути використаний для побудови акредитованого центру сертифікації ключів.

Особливі умови (рекомендації): дія експертного висновку поширюється на зразки об'єкта експертизи, у яких криптографічні перетворення здійснюються програмними модулями, що мають наступні значення геш-функцій:

#### Каталог CiX509\_CA

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
crhpk_i.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

#### Каталог CiX509\_CAdm

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

#### Каталог CiX509\_CAServer

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

#### Каталог CiX509\_chk

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

#### Каталог CiX509\_CtxViewer

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95



## Каталог CiX509\_CVR

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509_CVR.exe*	931EA593	6110698E	C39CEA9F	BB5E1866	9A71724C	B9F48AF5	663B63FF	E1ED4118
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cphpki.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_Java\_lib

ccx509auth.jar*	52EC8E9E	E8E9F25E	0D7B3924	CCB9072F	2C99D404	F850F03D	86C9FECC	E2F2C26D
ccx509v1.20.jar*	0FC563A9	DD22B2CD	1F430269	A1BF5C7D	5DC55C14	2A71B946	C1F980C3	79EDA9DB
ccx509v1.22.jar*	3C802A5D	50C9353C	EE49B8F8	97A9FC8F	1A73ADF6	EF167402	096574B1	947EAC58
cipherplus.jar*	8FB24B43	27208537	E3B901E3	D15362BD	F7A083EF	233553A2	CDDC2B53	05299D4C

## Каталог CiX509\_KCC

CiX509_KCC.exe*	D1208942	6684633E	4E094758	8CD7DD91	E3A1BBB0	41687F9A	762BBD71	580BE3D9
-----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## Каталог CiX509\_LogViewer

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	2C044E31	3AA74559	1FF522D9	23085CD9	50EFAAEE	D527D179	915E81C9	A171CACE

## Каталог CiX509\_OCC

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_OCSPServer

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95
ocspsrv.exe*	89210265	AE316DF7	60279CEC	53CAF2B4	AB1A2793	D79814D4	F0B924B9	92A92D17

## Каталог CiX509\_Office\_Addin

AddinCommon.dll*	78080D08	A2276F82	FB9C5AE0	36A1C405	52705BFF	F521DA3B	8EF62554	74B4BDCD
CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cphpki.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95
Excel2010Crypto.dll*	3069D17B	18DFCE8B	78ED69B0	C975B53B	24273BB5	43D1C077	847AB0F9	14A34967
LibAdapter.dll*	4E2B2555	D81FDDE7	F7EB483E	DE25E952	F00815D0	BF4920D8	332938DE	F9E84BB1
Outlook2010Crypto.dll*	A99AF69B	E1340D77	D5E68667	434592A2	9F70DE4B	897BAAF0	DF9211FF	E128BDC4
PowerPoint2010Crypto.dll*	B2473905	972888E6	A77E5BA4	EEDCC886	8E55F999	3748C785	1670281F	A31E37C4
Word2010Crypto.dll*	C5AC091C	61E034C5	D3DDB9C6	8CFACED3	C071D5B4	C65E50EA	2B5F5529	D3A4786E

## Каталог CiX509\_Opr

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_PW

careport1.dll*	E11506B7	5B6AFC2A	FBCAD643	3603DEE3	B7CC816B	54168D93	239C5254	0D1F59DB
careport2.dll*	7FE99056	4D56A345	0CD1820	6A6DF353	8D9E6DFD	A5D40EF6	92E3F941	FC996700
CiX509-PW.exe*	28B227F8	E424C14B	744E45DA	E997AD64	0573A2AC	D91BB7AF	00FC9C63	7D9881DB
CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cixtsa.dll*	F4C05B10	D2E3513F	4FF1DC33	44CA9B07	5968B62F	CBF21A05	E9FB19EB	7C2E7788
cphpki.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95
tsareport1.dll*	2B71C753	A5529222	40FA5F50	9158D075	06F012E5	D9E0230A	D196D7AD	9D8621A1
tsareport2.dll*	70F4C3FB	1D865F70	B884C4A9	BF90BAFF	D0815BC3	847CBE3B	FD3D54B7	F2011514

## Каталог CiX509\_RA

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95



## Каталог CiX509\_RA\_CM

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_RRA

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_SA

CiX509-SA.exe*	9D0C1659	68183E69	C5C9165A	E6389F63	8559AB60	11D22F1D	B3760398	2B5D985A
CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
cixCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cpkpi.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	2C044E31	3AA74559	1FF522D9	23085CD9	50EFAEEE	D527D179	915E81C9	A171CACE

## Каталог CiX509\_TSPServer

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95
tssvc.exe*	1CABEA3F	FF2BB733	5E7ACAAE	93EEE83C	4812C472	A4B28C39	9FB7E82D	12D77189

## Каталог CiX509\_Win32\_lib

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cpkpi.dll*	28620C7A	BC4A5193	5DBFD29D	E1858CC2	1F1D3054	93B07B61	F8FE7BD8	300571A4
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

## Каталог CiX509\_Win32\_lib\_RA

CiX509API.dll*	01B79814	69321B05	C3C5804F	D63F9C1D	0B66A532	66BB28C2	B7238A31	1FBE320A
CiX509Core.dll*	E4CA8761	EE850B48	82737158	E0106BFC	F6D9C0E9	4C81C081	5EE1817F	B35EE820
CiX509Server.dll*	93E107EE	2C3C25F0	6FCFB9F1	BA88C541	5B131157	6F079423	35678495	54C71446
CiXCSP_API.dll*	3A1B6A38	9C8DB668	3A59E990	344B2F1D	CDFBEF00	E414BD05	B792C563	D42C07E7
cx509pki.dll*	EA57FEA3	33C0D400	33C0290E	5047BBC9	E2AD6AA4	C4E79B06	72E696A1	BB7B3653
dstu4145.dll*	3AE2BCF5	06F7D107	1D88B3C8	EAA3F0C5	871FAF67	1F55C0D8	33636D69	B9B45D95

Розрахунок геш-функцій здійснено відповідно до ГОСТ 34.311-95 з урахуванням значення нульового стартового вектора та ДКЕ № 1 з додатка № 1 до Інструкції про порядок постачання і використання ключів до засобів криптографічного захисту інформації, затвердженої наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 12.06.2007 № 114, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 25.06.2007 за № 729/13996.

Термін дії експертного висновку – до 24.01.2022.

Перший заступник Голови Служби



О.М. Чаузов