

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Актуальные вопросы безопасной эксплуатации удостоверяющих центров

к.ф.-м.н., с.н.с.

Логачев Александр Станиславович

Безопасная эксплуатация УЦ основана на следующих основных принципах

1. Использование сертифицированных средств УЦ и средств ЭП.
2. Выполнение требований регламента УЦ и эксплуатационной документации на средства УЦ и средства ЭП.
3. Государственное регулирование деятельности аккредитованных УЦ.
4. Совершенствование нормативной правовой базы.

Сертифицированные средства УЦ

№ п/п	Название	Номер сертификата	Срок действия сертификата	Классы защиты	Изготовитель
1	«Корпоративный удостоверяющий центр «Автограф»	СФ/128-1824	01.06.2012 31.12.2014	КС3	ФГНУ «ЦИТИС»
2	«АПК «Удостоверяющий центр ВТБ» версия 2.0	СФ/121-1865	26.06.2012 08.02.2015	КС2	ООО «Валидата»
4	«ПАК «Службы УЦ» (версия 1.5) (вариант исполнения 1)	СФ/128-2018	20.12.2012 20.12.2015	КС2	ООО «Крипто-Про»
5	«ПАК «Службы УЦ» (версия 1.5) (вариант исполнения 2)	СФ/128-2019	20.12.2012 20.12.2015	КС3	ООО «Крипто-Про»
6	АПК «Верба-сертификат МВ» версия 2.0	СФ/121-2120	30.04.2013 05.04.2015	КС2	ООО «Валидата» и ЗАО «Московское отделение ПНИЭИ»
7	«Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ» версии 1.5 (вариант исполнения 3)	СФ/128-2129	13.05.2013 13.05.2016	КС3	ООО «Крипто-Про»
8	«Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ» версии 1.5 (вариант исполнения 4)	СФ/128-2130	13.05.2013 13.05.2016	КС2	ООО «Крипто-Про»
9	«ПАК средств удостоверяющего центра «Бикрипт-УЦ»	СФ/128-2133	22.05.2013 22.05.2016	КС2	ООО Фирма «ИнфоКрипт»
10	«Программный комплекс «AtlasCert» версия 1.1» (варианты исполнения 1, 2, 3)	СФ/118-2138	01.03.2013 01.03.2016	КС1, КС2, КС3	ЗАО «Атлас-карт»

Сертифицированные средства УЦ

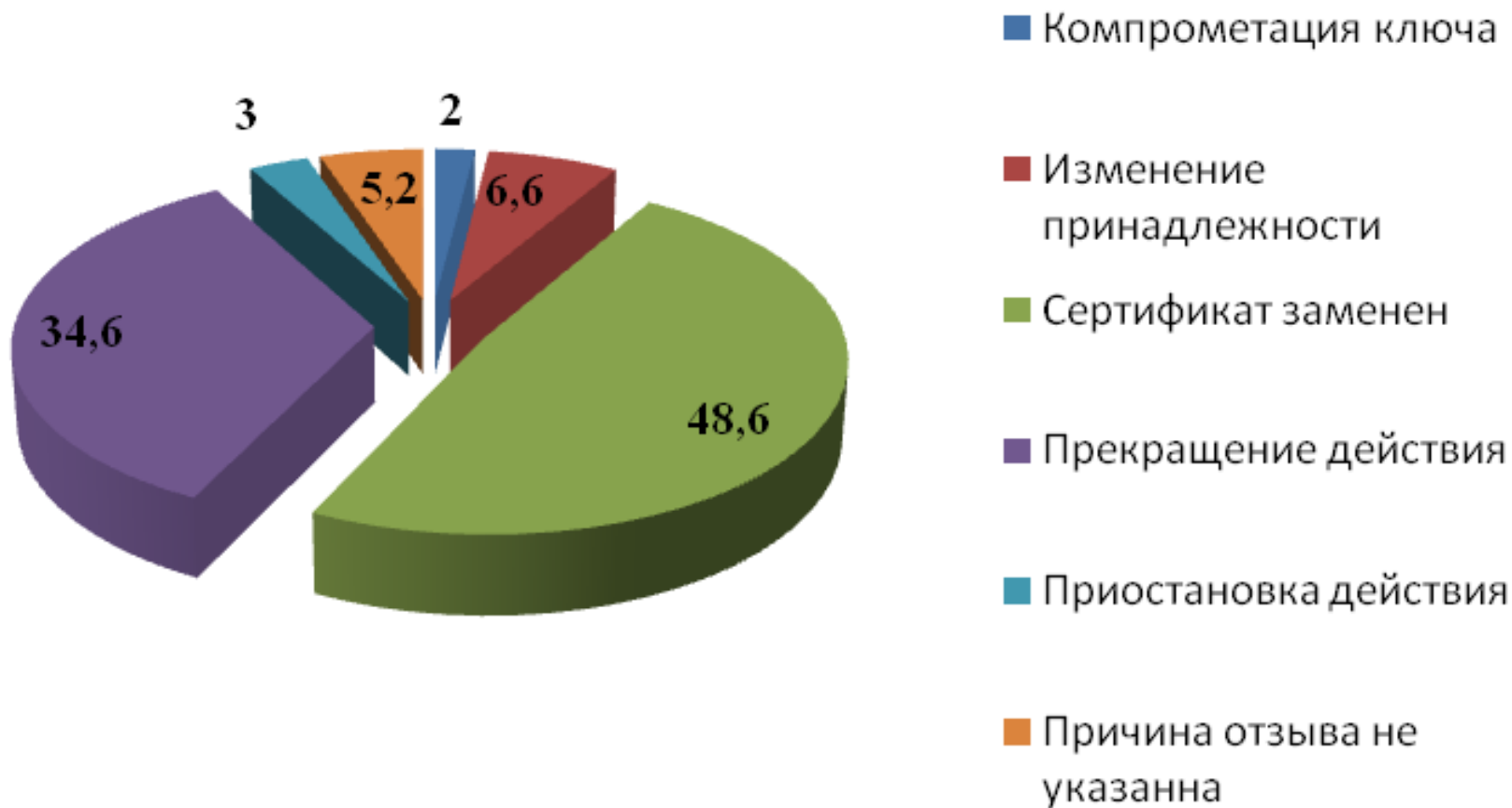
№ п/п	Название	Номер сертификата	Срок действия сертификата	Классы защиты	Изготовитель
11	«ПАК «Юнисерт-ГОСТ». Версия 2.1»	СФ/128-2175	20.06.2013 20.06.2016	КС2	ЗАО «Научно-инженерное предприятие «Информзащита»
12	«Программный комплекс ViPNet Удостоверяющий центр 4» (варианты исполнения 1, 2)	СФ/128-2324	25.04.2014 25.04.2017	КС2, КС3	ОАО «ИнфоТеКС»
13	«АПК «УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР ММВБ» версия 1.0	СФ/121-2341	11.05.2014 01.04.2016	КС2	ООО «Валидата»
14	«АПК «Удостоверяющий центр «Валидата УЦ» версия 1.0	СФ/121-2342	11.05.2014 01.04.2016	КС2	ООО «Валидата»
15	«ПАК «Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ» версии 1.5» (вариант исполнения 1)	СФ/128-2351	15.04.2014 31.12.2015	КС2	ООО «Крипто-Про»
16	«Программно-аппаратный комплекс «Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ» версии 1.5»(вариант исполнения 2)	СФ/128-2352	15.04.2014 31.12.2015	КС3	ООО «Крипто-Про»
17	«Программно-аппаратный комплекс «Удостоверяющий центр корпоративного уровня ViPNet КС2»	СФ/121-2374	31.01.2014 06.11.2014	КС2	ОАО «ИнфоТеКС»
18	«ПАК «ЛИССИ-УЦ» (исполнение 1)	СФ/118-2405	28.02.2014 28.02.2017	КС1	ООО «ЛИССИ-Софт»
19	«ПАК «ЛИССИ-УЦ» (исполнение 2)	СФ/128-2406	28.02.2014 28.02.2017	КС2	ООО «ЛИССИ-Софт»
20	ПАК «Атлант УЦ»	оформляется		КВ2	ФГУП «НТЦ «Атлас»

Регламент УЦ – основной документ УЦ

Эксплуатационная документация на средства УЦ и средства
ЭП – залог надежного функционирования

ПКЗ-2005 – регламентирует эксплуатацию
криптографических средств

Анализ CRL



Регулирование деятельности аккредитованных УЦ

Правительство Российской Федерации



Уполномоченный
федеральный орган



Федеральный орган
исполнительной власти в
области обеспечения
безопасности

Количество аккредитованных УЦ

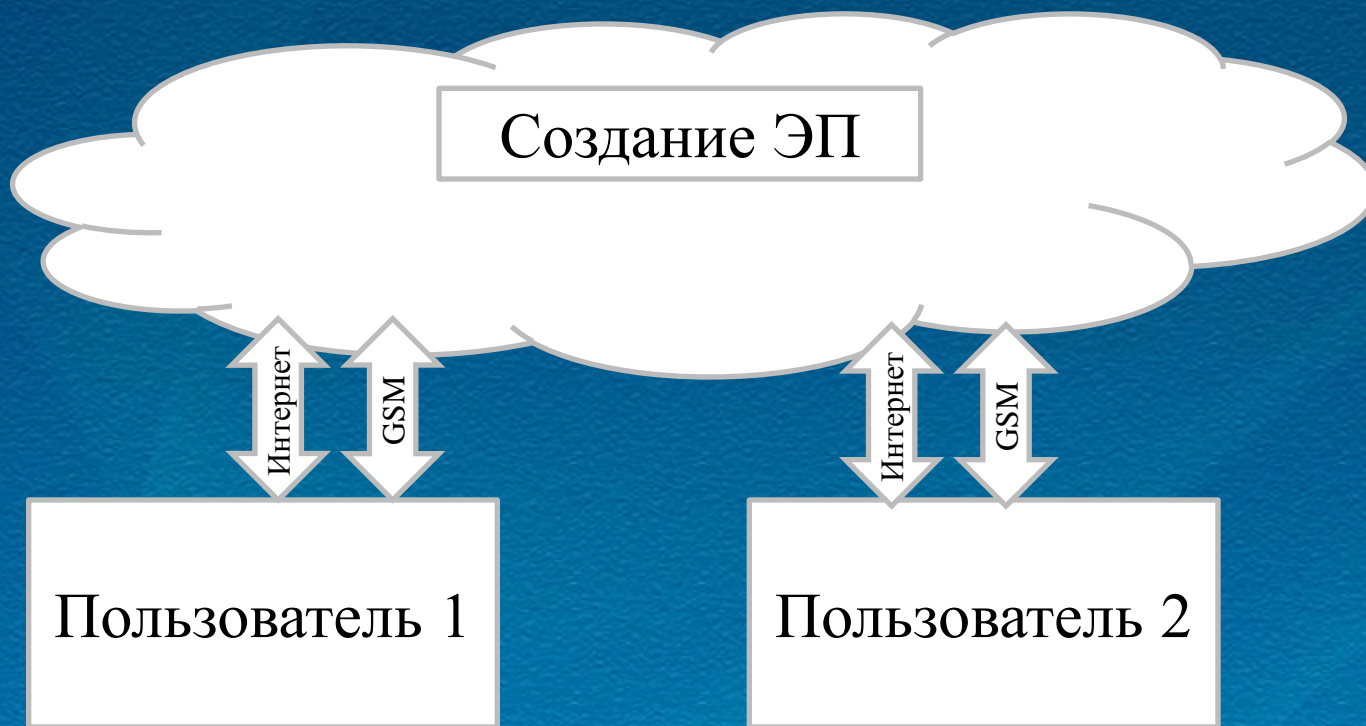
год	2012	2013	2014
аккредитованные УЦ	137	183	20
всего	340		

Изменения в нормативно-правовой базе

Аккредитованный удостоверяющий центр для подписания от своего имени квалифицированных сертификатов обязан использовать квалифицированную электронную подпись, основанную на квалифицированном сертификате, выданном ему головным удостоверяющим центром, функции которого осуществляет уполномоченный федеральный орган.

Аккредитованному удостоверяющему центру запрещается использовать квалифицированную электронную подпись, основанную на квалифицированном сертификате, выданном ему головным удостоверяющим центром, функции которого осуществляет уполномоченный федеральный орган, для подписания сертификатов, не являющихся квалифицированными.

Облачная ЭП



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ