



РОСАТОМ

Обучение администраторов безопасности органа криптографической защиты АО «Гринатом»

АО «Гринатом»

Бакшеев Игорь Владимирович
Ведущий специалист

1.

Нормативная база



Регламентация деятельности ОКЗ



ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 №99-ФЗ



Основная цель – предотвращение ущерба правам, законным интересам, жизни или здоровью граждан, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, обороне и безопасности государства, возможность нанесения которого связана с осуществлением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями отдельных видов деятельности.

Статья 2, пункт 2. Задачами лицензирования отдельных видов деятельности являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений юридическим лицом, его руководителем и иными должностными лицами, индивидуальным предпринимателем, его уполномоченными представителями (далее - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель) требований, которые установлены настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Соответствие соискателя лицензии этим требованиям является необходимым условием для предоставления лицензии, их соблюдение лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. N 313



В Постановлении указаны требования, которые необходимо выполнить для получения лицензии, а также перечислены 28 видов деятельности, работ или услуг, осуществление которых без лицензии запрещено



ФЗ «О лицензировании
отдельных видов
деятельности» от
04.05.2011 №99-ФЗ

Постановление
правительства РФ от
16.04.2012 №313

наличие у соискателя лицензии (лицензиата) права собственности или иного законного основания на владение и использование помещений, сооружений, технологического, испытательного, контрольно-измерительного оборудования и иных объектов, необходимых для осуществления лицензируемой деятельности

наличие у соискателя лицензии (лицензиата) условий для соблюдения конфиденциальности информации, необходимых для выполнения работ и оказания услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в соответствии с требованиями о соблюдении конфиденциальности информации, установленными Федеральным законом "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

наличие в штате у соискателя лицензии (лицензиата) квалифицированного персонала

Перечень работ по постановлению Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. N 313



2. Разработка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.
3. Разработка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем.
7. Производство (тиражирование) шифровальных (криптографических) средств.
8. Производство защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.
9. Производство защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем.
10. Производство средств изготовления ключевых документов.

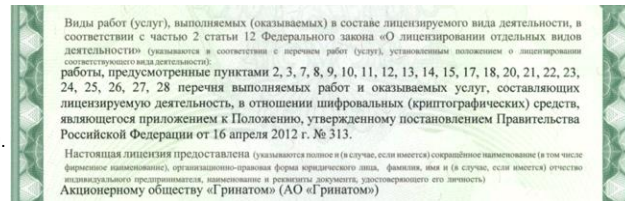
11. Изготовление с использованием шифровальных (криптографических) средств изделий, предназначенных для подтверждения прав (полномочий) доступа к информации и (или) оборудованию в информационных и телекоммуникационных системах.

12. Монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств.
13. Монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.
14. Монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем.
15. Монтаж, установка (инсталляция), наладка средств изготовления ключевых документов.

16. Ремонт шифровальных (криптографических) средств.
17. Ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.
18. Ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем.

20. Работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя).

21. Передача шифровальных (криптографических) средств.
22. Передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.
23. Передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем.
24. Передача средств изготовления ключевых документов.
25. Предоставление услуг по шифрованию информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, с использованием шифровальных (криптографических) средств в интересах юридических и физических лиц, а также индивидуальных предпринимателей.
26. Предоставление услуг по имитозащите информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, с использованием шифровальных (криптографических) средств в интересах юридических и физических лиц, а также индивидуальных предпринимателей.
27. Предоставление юридическим и физическим лицам защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств каналов связи для передачи информации.
28. Изготовление и распределение ключевых документов и (или) исходной ключевой информации для выработки ключевых документов с использованием аппаратных, программных и программно-аппаратных средств, систем и комплексов изготовления и распределения ключевых документов для шифровальных (криптографических) средств.



Орган криптографической защиты



Для разработки и осуществления мероприятий по организации и обеспечению безопасности хранения, обработки и передачи с использованием СКЗИ конфиденциальной информации лицензиат ФАПСи создает один или несколько органов криптографической защиты. Организации обладатели конфиденциальной информации обязаны выполнять указания соответствующих органов криптографической защиты по всем вопросам организации и обеспечения безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием СКЗИ конфиденциальной информации.



Положение об органе криптографической защиты АО «Гринатом», утв. Приказом от 22.08.2012 №22/186-П

Проверка готовности ОКИ к самостоятельному использованию СКЗИ и составление заключений о возможности эксплуатации СКЗИ

Разработка мероприятий по обеспечению функционирования СКЗИ в соответствии с эксплуатационной и технической документацией

Поэкземплярный учет используемых СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним

Учет обслуживаемых ОКИ, а также физических лиц, непосредственно допущенных к работе с СКЗИ

Контроль за соблюдением условий использования СКЗИ, в соотв. с эксплуатационной и технической документацией к СКЗИ, сертификатом ФАПСи и Инструкцией 152

Расследование и составление заключений по фактам нарушения условий использования СКЗИ

Разработка схемы организации криптографической защиты конфиденциальной информации

Приказ ФАПСИ от 13.06.2001 № 152



Инструкция об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну. Инструкция определяет единый порядок защиты информации (не гос. тайны) средствами криптографической защиты на территории Российской Федерации.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ СВЯЗИ И ИНФОРМАЦИИ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 13 июня 2001 года N 152

Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну

В соответствии с Федеральным законом от 20 февраля 1995 года N 24-ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации"¹ Законом Российской Федерации от 19 февраля 1993 года N 4524-1 "О федеральном органе исполнительной связи и информации"² и Положением о порядке разработки, производства, реализации и использования средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну (Положение ПКЗ-99), утвержденным приказом ФАПСИ от 23 сентября 1999 года N 158, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 28 декабря 1999 года, регистрационный N 2029³ с целью определения порядка организации и обеспечения безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну

¹ Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 8, ст.609.

² Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 12, ст.423.

³ "Российская газета", 2000, 26 января.

Приказываю:

Утвердить Инструкцию об организации и обеспечении безопасности хранения обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну (прилагается).

Генеральный директор
Агентства
В.М.Антонов

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
6 августа 2001 года,
регистрационный N 2048

К выполнению обязанностей сотрудников органов криптографической защиты лицензиатами ФСБ России допускаются лица, имеющие необходимый уровень квалификации для обеспечения защиты конфиденциальной информации с использованием конкретного вида (типа) СКЗИ

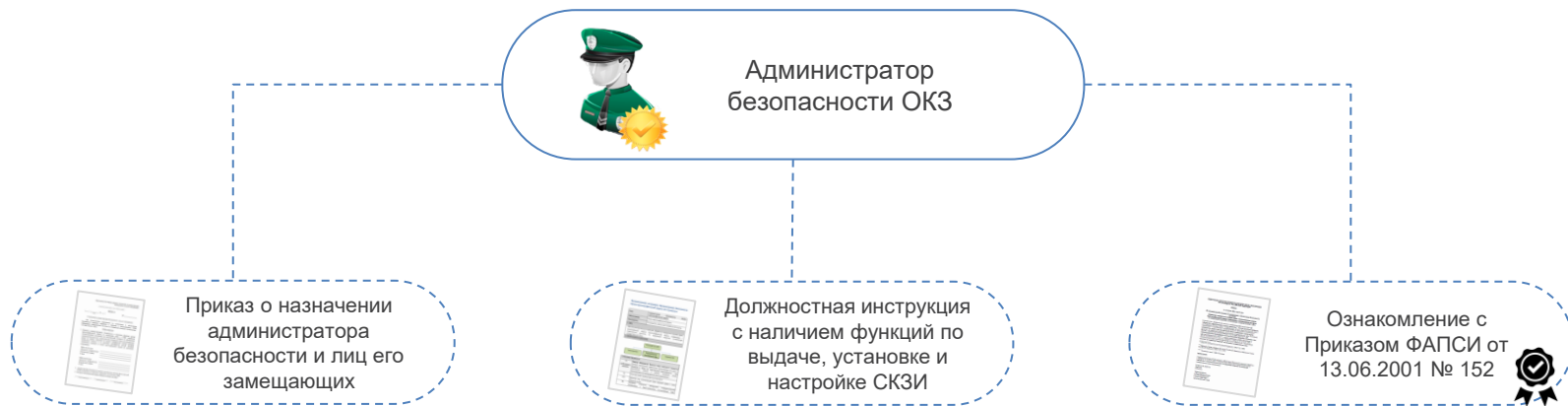
Лиц, оформляемых на работу в органы криптографической защиты, следует ознакомить с настоящей Инструкцией под расписку

Обязанности, возлагаемые на сотрудников органа криптографической защиты, могут выполняться штатными сотрудниками или сотрудниками других структурных подразделений, привлекаемыми к такой работе по совместительству

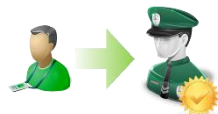
Сотрудники органа криптографической защиты должны иметь разработанные в соответствии с настоящей Инструкцией и утвержденные лицензиатом ФСБ России функциональные обязанности. Объем и порядок ознакомления сотрудников органов криптографической защиты с конфиденциальной информацией определяется обладателем конфиденциальной информации

Администратор безопасности ОКЗ

В организации, эксплуатирующей СКЗИ, должен быть назначен администратор безопасности, на которого возлагаются задачи проведения работ по использованию СКЗИ. Правом доступа к рабочим местам с установленными СКЗИ должны обладать только определенные для эксплуатации лица, прошедшие соответствующую подготовку



Функциональные обязанности администратора безопасности ОКЗ

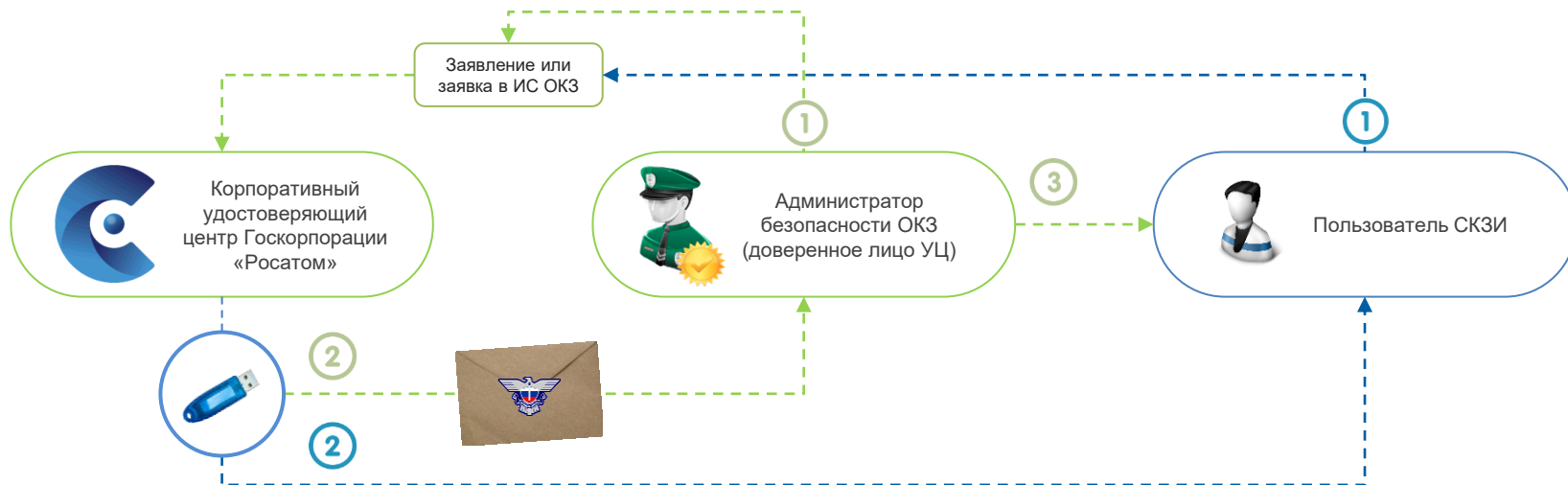


Федеральный закон от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Об электронной подписи" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020)



Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в области использования электронных подписей при совершении гражданско-правовых сделок, оказании государственных и муниципальных услуг, исполнении государственных и муниципальных функций, при совершении иных юридически значимых действий, в том числе в случаях, установленных другими федеральными законами.

Для соблюдения требований законодательства Корпоративный удостоверяющий центр Госкорпорации «Росатом» наделяет администраторов безопасности органа криптографической защиты полномочиями по приему заявлений на выдачу сертификатов ключей проверки электронной подписи, а также вручению сертификатов ключей проверки электронных подписей от имени УЦ. При совершении порученных УЦ действий администраторы безопасности ОКЗ обязаны идентифицировать заявителя при его личном присутствии



Положение ПКЗ-2005 "О разработке, производстве, реализации и использовании шифровальных (криптографических) средств защиты информации"



Положение состоит из 4 разделов и регулирует отношения, возникающие при разработке, производстве, реализации и эксплуатации СКЗИ. Именно в этом положении указано, что СКЗИ распространяются только с документацией на них и эксплуатируются в соответствии с требованиями, указанными в этой документации.

Контроль за соблюдением правил пользования СКЗИ и условий их использования, указанных в правилах пользования на них, осуществляется

обладателем, пользователем (потребителем) защищаемой информации, установившим режим защиты информации с применением СКЗИ

собственником (владельцем) информационных ресурсов (информационных систем), в составе которых применяются СКЗИ

ФСБ России в рамках контроля за организацией и функционированием криптографической и инженерно-технической безопасности информационно-телекоммуникационных систем, систем шифрованной, засекреченной и иных видов специальной связи

2.

Регламент и процесс получения СКЗИ

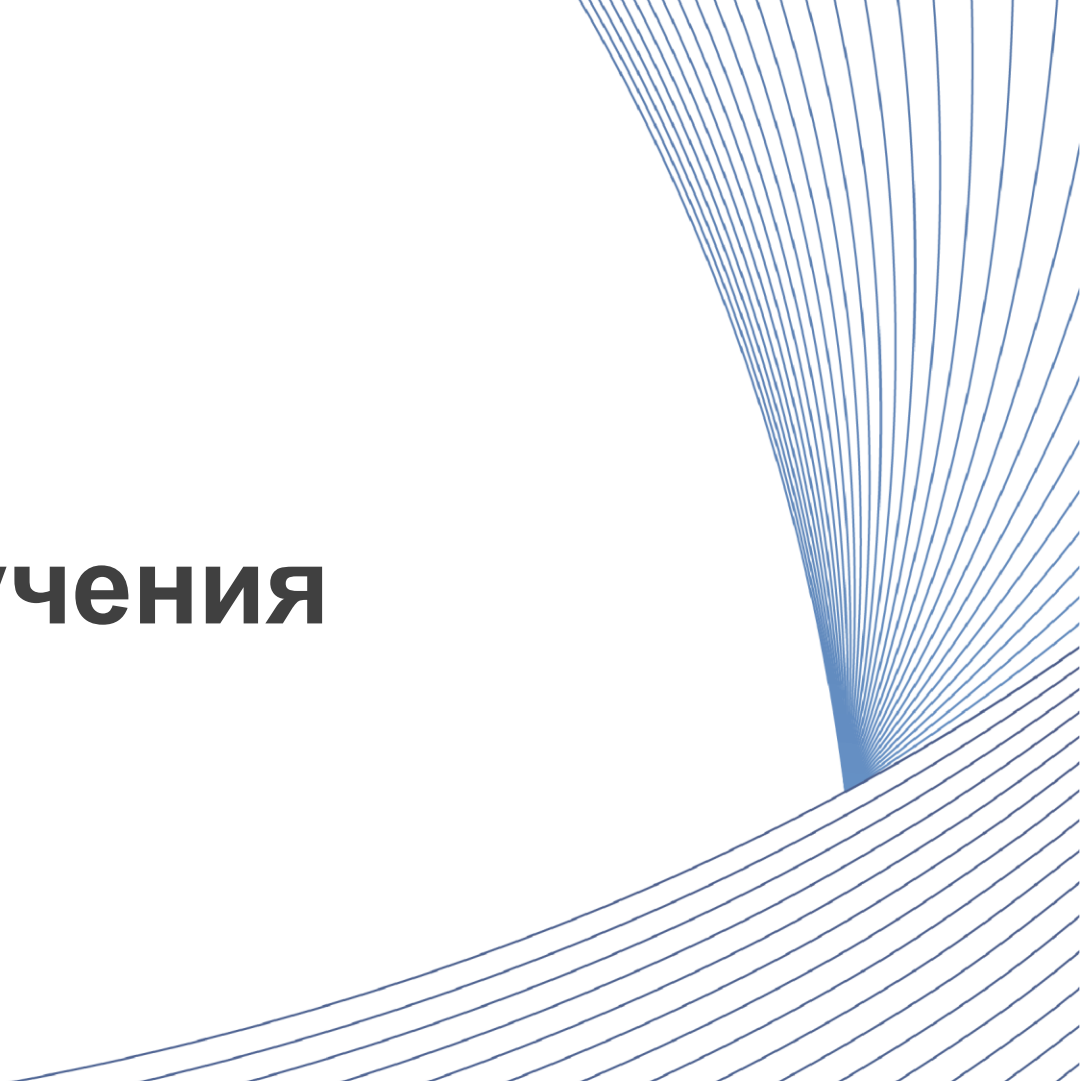
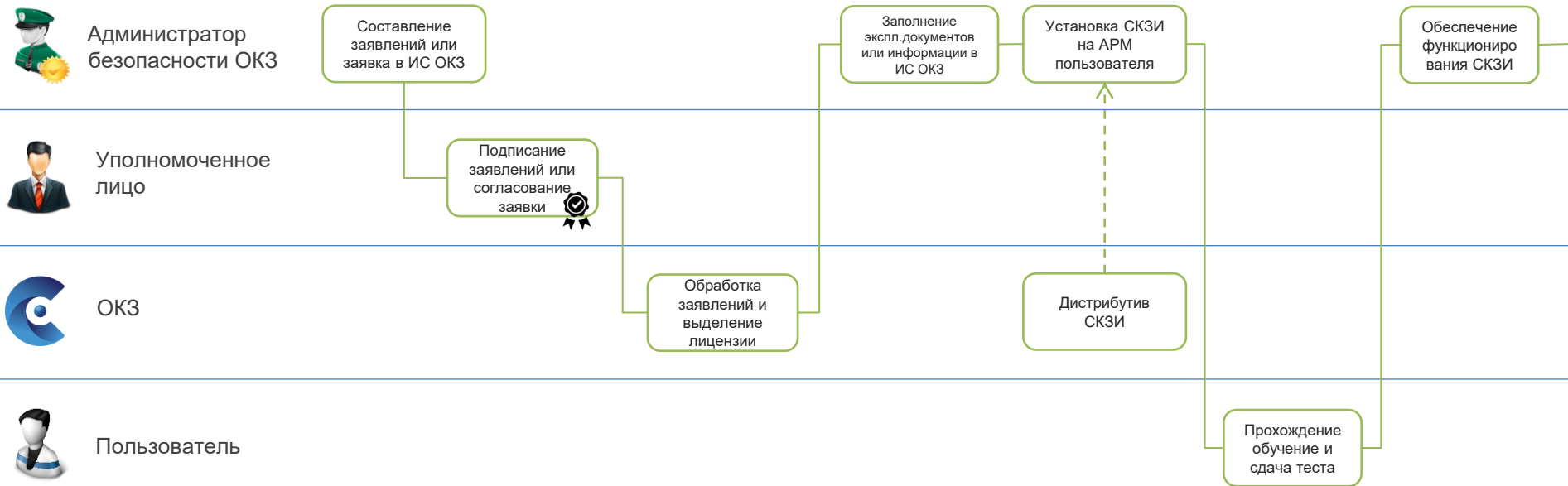


Схема получения СКЗИ



Получение СКЗИ «КриптоПро CSP»



Заявление на СКЗИ (с передачей СКЗИ)

Заявление на услугу АБ

Приказ о допуске пользователей к самостоятельной работе с СКЗИ

Приказ о назначении администратора безопасности ОКЗ*

Пользователи допускаются к работе с СКЗИ согласно перечню, утвержденного организацией и после прохождения соответствующего обучения

Если организация закупили лицензии у другого поставщика оформляется заявление (без передачи СКЗИ) с указанием номера лицензии

* В случае отсутствия подписки организации на GEN.23

**Заявление
на услугу Администратора безопасности**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ « 01 » января 20 18 г.
(наименование)

**Заявление
на организацию и обеспечение безопасности хранения, обработки и передачи
по каналам связи с использованием средств криптографической защиты
информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений,
составляющих государственную тайну
(с передачей СКЗИ)**

« 01 » января 20 18 г.
ЗАО «Институт ядерных исследований»
(наименование организации, включая организационно-правовую форму)
в лице Генерального директора
(должность)
Смирнова Бориса Петровича
(фамилия, имя, отчество)
действующего на основании устава

просит ОКЗ АО «Гринатом»:
1. Организовать и обеспечить безопасность хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в рамках услуг лицензируемой деятельности для следующих автоматизированных рабочих мест (АРМ), указанных в таблице, для чего, в соответствии с «Отраслевыми требованиями по информационной безопасности Госкорпорации «Росатом» №1/910-П-дсп от 23.09.2014 в организации, расположенной по адресу:

г. Владимир, ул. Горького, д. 7

функции ОКЗ возлагаются на администраторов безопасности, назначенных Приказом № 225-П от 01.01.2017. Копия Приказа прилагается.

№ п/п	Пользователь СКЗИ (Ф.И.О. полностью)	Вид защитной информации	Автоматизированная информационная система	Тип СКЗИ	Учетный номер АРМ, на котором установлено СКЗИ	Подразделение (предприятие)	Адрес месторасположения АРМ	Обеспечение программного обеспечения на АРМ
1	Смирнова Евгения Евгеньевна	КТ	ЭКПС	КриптоПро CSP	RUA000001	Бухгалтерия	г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 23	Windows 7
2	Викторов Николай Петрович	КТ	ИС РЦК	CSP VPN Client	RUA000002	Администрация	г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 1	Windows 7
3	Григорьев Василий Сергеевич	КТ	Деловая почта	VipNet Client	RUA000003	Отдел защиты активов	г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 2	Windows 7

Администратор безопасности (подпись) И.И. Иванов (ИО)
Уполномоченное должностное лицо Генеральный директор (подпись) Б.П. Смирнов (ИО)
(должность) М.П. (ИО)

ных исследований»
(организационно-правовую форму)
ного директора
(должность)
за Петровича
(фамилия, имя, отчество)
лицензируемую деятельность, в отношении
тв запрашивает предоставление услуги
слуги GEN.23), для обслуживания
альных (криптографических) средств
к систем согласно перечню

таблица
Учетный номер АРМ, на котором установлено СКЗИ
Адрес месторасположения АРМ
ГК
РUA000001
г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 23
ГК
РUA000002
г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 24
С ЗУП, SM
РUA000003
г. Владимир, ул. Горького, д. 7, каб. 25

Б.П. Смирнов
(подпись) (ИО)

Получение СКЗИ «ViPNet Деловая почта»



Заявление на подключение и обслуживание деловой почты ViPNet

Заявление на СКЗИ (с передачей СКЗИ)

Заявление на услугу АБ

Приказ о допуске пользователей к самостоятельной работе с СКЗИ

Приказ о назначении администратора безопасности ОКЗ*

Пользователи допускаются к работе с СКЗИ согласно перечню, утвержденного организацией и после прохождения соответствующего обучения

на ор
по к

ПОДКЛ

в лице

в лице

действ
просит С

1. Орга
каналам
огранич
тайну ав
соответс

Госкорп
располо

функц
Прика

№ в/в

№ в/в

1 С

2 В

3 П

Админ

Уполно
Генера

Заявление
на подключение и обслуживание защищенной электронной почты
«Деловая почта» комплекса «ViPNet-Гринатом»

« 29 » 08 20 19 г.

АО «Атомные установки»
(наименование организации, включая организационно-правовую форму)

в лице Заместителя генерального директора
(должность)

Иванова Ивана Ивановича
(фамилия, имя, отчество)

действующего на основании Доверенности № 121 от 21.08.2001

просит Орган криптографической защиты АО «Гринатом» предоставить услугу по:

☒ подключению и обслуживанию защищенной электронной почты «Деловая почта» комплекса «ViPNet-Гринатом»;

☐ отключению от защищенной электронной почты «Деловая почта» комплекса «ViPNet-Гринатом».

№ п/п	Пользователь СКЗИ (Ф.И.О. полностью)	Учетный номер АРМ, на котором установлено СКЗИ	Подразделение (отдел)	Адрес местонахождения АРМ	Операционная система, установленная на АРМ	Подключение АРМ (через интернет или КСПД)
1	Петров Петр Петрович	154764548	Отдел Информационной безопасности	г. Москва, ул. Весенняя д.52, каб. 561	Win7	Интернет
2	Морозова Ольга Олеговна	154764549	Бухгалтерия	г. Москва, ул. Весенняя д.52, каб. 565	Win7	КСПД

Администратор безопасности
(подпись) Сидоров С.О.
(ФИО)

Заместителя генерального директора
(подпись) Иванов И.И.
(ФИО)

М.П.
АО «Атомные установки»

* В случае отсутствия подписки организации на GEN.28

Получение сертификата ЭП



Заявление на создание сертификата

Доверенность пользователя УЦ

Заверенные копии паспорта и СНИЛС



Заявление на создание квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи

« 10 » декабря 2015 г.

Публичное акционерное общество "СелфАтом"

наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице Президент

должность

Ильмаржадава Ольга Витальевна

фамилия, имя, отчество

действующего на основании Устава

просит:

1. Создать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи (с сертификатом), содержащий следующие данные:

Наименование	Длина	Значение
Общее имя	64	Публичное акционерное общество "СелфАтом"
Организация	64	Публичное акционерное общество "СелфАтом"
Адрес (ул., дом)	30	ул. Большая Ордынка, дом 24
Населенный пункт	128	город Москва
Регион	128	77 г. Москва
ИНН	12	007706729549
ОГРН	13	1097754892850
Страна	2	RU

2. Внести в сертификат данные владельца сертификата, полномочного представлять организацию:

Наименование	Длина	Значение
Фамилия	40	Ильблагин
Имя Отчество	64	Иосиф Германович
Должность	64	Эксперт отдела закупочных процедур
Подразделение	64	Отдел закупочных процедур
Email	128	IosGermanovich@selfatom.ru
СНИЛС	11	10547206367
Уч. запись в домене GK		IosGermanovich @gk.rosatom

3. Указать область ограничения использования сертификата:

Квалифицированный сертификат Госкорпорации "Росатом"

4. Предоставить ключевой носитель и сертификат (отметить галочкой):

☒ В Корпоративном удостоверяющем центре по адресу:

Выберите филиал из списка

Сторой специальной связи по адресу (указать адрес, ФИО получателя и телефон):

г. Москва, ул. Подольских курсов, д.17, офис 24

Ильмаржадава Олег Витальевич, тел.: +7 918 747 56 12

Владелец сертификата соглашается с обработкой своих персональных данных ЗАО «Гринатом» и признает, что персональные данные, заносимые в сертификат проверки электронной подписи, относятся к общедоступным персональным данным.

Владелец сертификата ключа проверки электронной подписи _____ / И.Г.И. (подпись) (ФИО)

Уполномоченное должностное лицо _____ / О.В.И. (подпись) (ФИО)

Президент (должность)



Доверенность пользователя Удостоверяющего центра

г. Москва « 10 » декабря 2015 г.

Публичное акционерное общество "СелфАтом"

наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице Президент

должность

Ильмаржадава Ольга Витальевна

фамилия, имя, отчество

действующего на основании Устава

уполномочивает Ильблагина Иосифа Германовича

фамилия, имя, отчество

2754 № 654725, выдан: ФГУП "Ханты-Мансийский округ", 25.04.2005 года

(серия и номер паспорта, кем и когда выдан)

1. Получить сертификат ключа проверки электронной подписи в Корпоративном удостоверяющем центре Госкорпорации "Росатом".
2. При использовании электронной подписи электронных документов выступать в роли Пользователя Удостоверяющего центра и осуществлять действия в рамках Регламента Удостоверяющего центра по созданию и управлению квалифицированными сертификатами ключей проверки электронной подписи, установленные для Пользователя Удостоверяющего центра.

Настоящая доверенность действительна по « 11 » марта 2017 г.

Подпись пользователя Удостоверяющего центра И.Г.Ильблагин _____ / (подпись) (ФИО)

Уполномоченное должностное лицо _____ / О.В.Ильмаржадава (подпись) (ФИО)

Президент (должность)



3.

Установка СКЗИ



Требования по установке СКЗИ, общесистемного и специального ПО на ПЭВМ



- На технических средствах, предназначенных для работы с СКЗИ должно использоваться только лицензионное ПО
- На ПЭВМ не должны устанавливаться средства разработки ПО и отладчики
- Установка СКЗИ должна производиться только с дистрибутива, полученного по доверенному каналу
- При назначении паролей (для входа в ОС, BIOS) необходимо выполнение правил
- Средствами BIOS должна быть исключена возможность работы на ПЭВМ с СКЗИ, если во время загрузки не проходят строенные тесты
- Запретить сохранение паролей, используемых в работе с СКЗИ (пин-коды ключей и т.д.). Включить групповую политику «Запретить использование сохраненных паролей»
- СКЗИ должно использоваться с сертифицированными средствами антивирусной защиты
- Должны быть приняты меры по исключению несанкционированного доступа в помещения, в которых размещены СКЗИ, вход согласно утвержденному перечню лиц

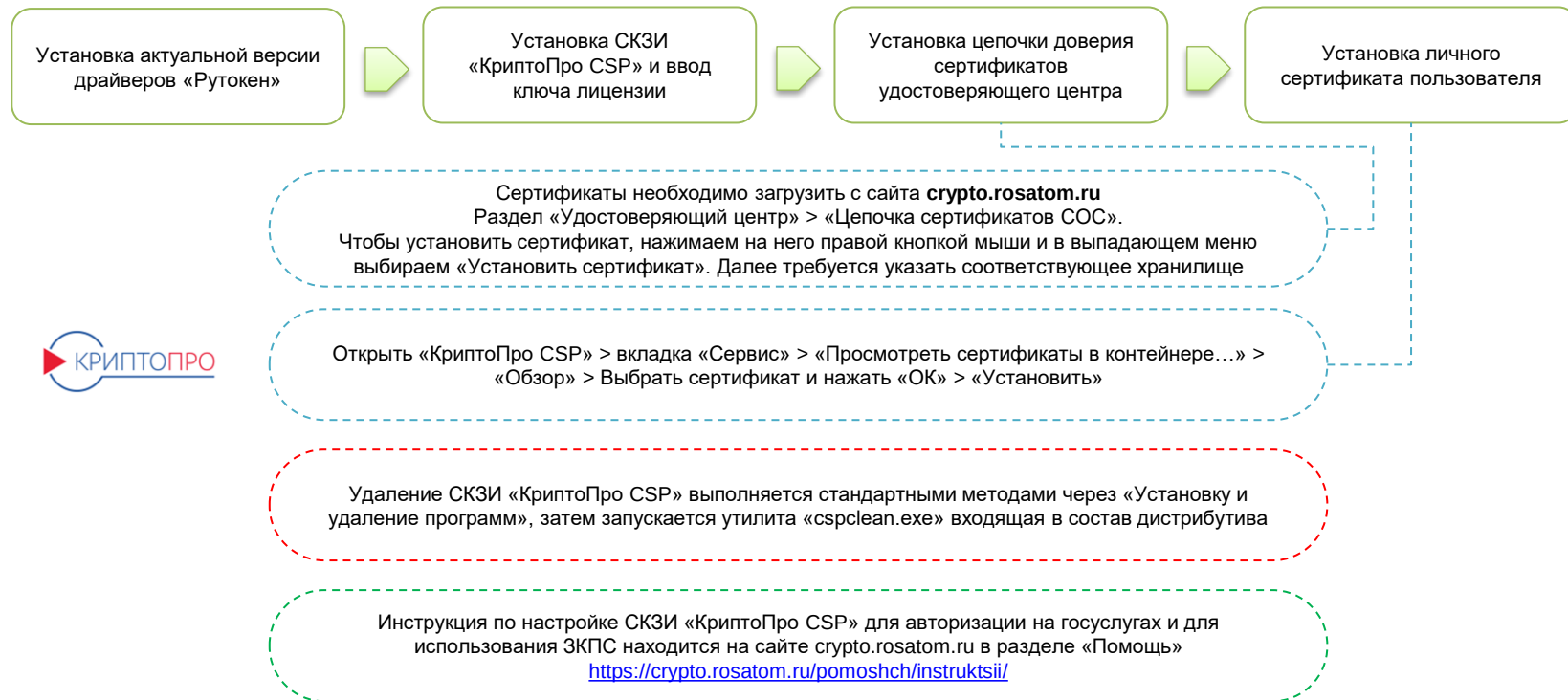
При эксплуатации СКЗИ запрещается:

- Вносить какие-либо изменения в программное обеспечение СКЗИ
- Осуществлять несанкционированное ОКЗ копирование ключевых носителей
- Разглашать содержимое носителей ключевой информации или передавать сами носители лицам, к ним не допущенным, выводить ключевую информацию на дисплей, принтер и т.п. иные средства отображения информации
- Записывать на ключевые носители постороннюю информацию
- Осуществлять несанкционированное вскрытие ПЭВМ
- Использовать нестандартные, измененные или отладочные версии ОС
- Устанавливать несколько копий ОС

Установка СКЗИ «КриптоПро CSP»



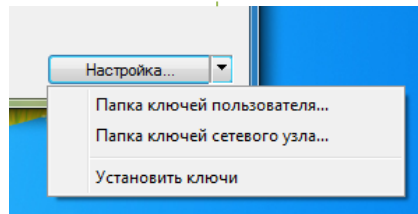
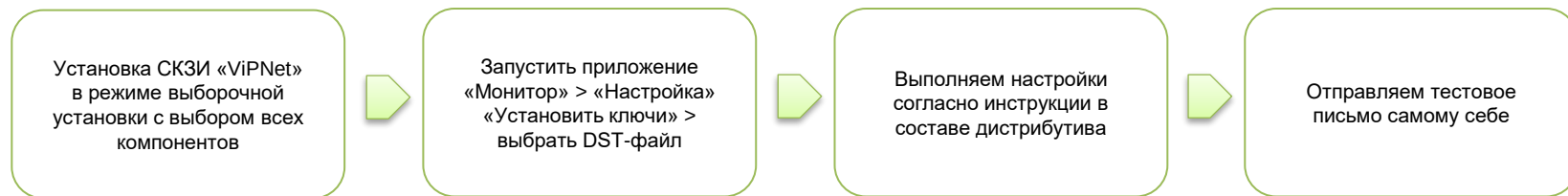
Для установки СКЗИ требуется запустить файл-установщик соответствующий разрядности операционной системы, и соблюдать порядок, указанный ниже.



Установка СКЗИ «ViPNet деловая почта сети АО «Гринатом»



Для установки СКЗИ требуется запустить файл-установщик соответствующий разрядности операционной системы, и соблюдать порядок, указанный ниже.



Инструкция по настройке СКЗИ «ViPNet Деловая почта» поставляется в комплекте с дистрибутивом а также размещена на сайте в разделе «Помощь» <https://crypto.rosatom.ru/pomoshch/instruktsii/>

4.

Эксплуатационная документация на СКЗИ



Журнал поэкземплярного учета СКЗИ учет дистрибутива и документации



Формуляр и CD с дистрибутивом СКЗИ регистрируются в журнале поэкземплярного учета при получении. Администратор безопасности заполняет наименование, серийный номер, информацию от кого получено, указывает номер сопроводительного письма (если получено фельдъегерской связью), ФИО, дату получения, а также ставит свою подпись. Номера аппаратных средств при учете формуляра и материального носителя не указываются.

Если в организации используется ИС ОКЗ, АБ закрепляет полученные СКЗИ в системе, заполнение журнала не требуется.

№ п/п	Наименование СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов	Серийные номера СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, номера серийных ключевых документов	Номера экземпляров (криптографические номера) ключевых документов	Отметка о получении		Отметка о выдаче		Отметка о подключении (установка СКЗИ)			Отметка об изъятии СКЗИ из аппаратных средств, уничтожении ключевых документов			Примечание
				От кого получены	Дата и номер сопроводительного письма	Ф.И.О. пользователя СКЗИ	Дата и расписка в получении	Ф.И.О. сотрудника в органа криптографической защиты, пользователь СКЗИ, производитель подключения (установку)	Дата подключения (установки) подписи, произведенных подписочных (установку)	Номера аппаратных средств, в которые установлены или к которым подключены СКЗИ	Дата изъятия (уничтожения)	Ф.И.О. сотрудников органа криптографической защиты, производивших изъятие (уничтожение)	Номер акта или расписка об уничтожении	
1	Формуляр «КриптоПро CSP» версии 4.0 R2	ЖУЛН 00087-01 30 01		АО «Тринатом»	22.2.6.01/1111 01.01.2017	Фамилия И.О. Администратора безопасности	01.01.2017							Наименование предприятия
2	CD с дистрибутивом «КриптоПро CSP» версии 4.0 R2	385C1-002699 001		АО «Тринатом»	22.2.6.01/1111 01.01.2017	Фамилия И.О. Администратора безопасности	01.01.2017							Наименование предприятия



Журнал поэкземплярного учета СКЗИ - учет установки на АРМ пользователя РОСАТОМ

Установка СКЗИ у пользователя тоже регистрируется в журнале. Администратор безопасности заполняет наименование СКЗИ (с полным указанием версии), в столбце серийные номера указывает номер дистрибутива (CD) с которого была произведена установка и номер лицензии, далее указывает информацию от кого получено, номер сопроводительного письма (если получено фельдъегерской связью), ФИО пользователя и дату установки, ФИО администратора с датой установки, далее номера аппаратных средств (серийный номер ПК) а также необходимо поставить подпись пользователю и администратору безопасности.

№ п/п	Наименование СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов	Серийные номера СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, номера серий ключевых документов	Номера экземпляров (криптографические номера) ключевых документов	Отметка о получении		Отметка о выдаче		Отметка о подключении (установка СКЗИ)			Отметка об изъятии СКЗИ из аппаратных средств, уничтожении ключевых документов			Примечание
				От кого получены	Дата и номер сопроводительного письма	Ф.И.О. пользователя СКЗИ	Дата и расписка в получении	Ф.И.О. сотрудника в органа криптографической защиты, пользователь СКЗИ, производивших подключение (установку)	Дата подключения (установки) подписи лица производивших подключение (установку)	Номера аппаратных средств, в которые установлены или к которым подключены СКЗИ	Дата изъятия (уничтожения)	Ф.И.О. сотрудников органа криптографической защиты, пользователя СКЗИ, производивших изъятие (уничтожение)	Номер акта или расписка об уничтожении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	КриптоПро CSP 4.0 R2	Дистр: 383К-045112.001 Лицензия: 4040X-00000-12345- GX001-Z0006		АО «Гринатом»	22-2-6-01/111 01.01.2017	Фамилия И.О. пользователя	01.01.2017	Фамилия И.О. Администратора безопасности	01.12.2016	Инвентарный или серийный номер АРМ				Наименование предприятия

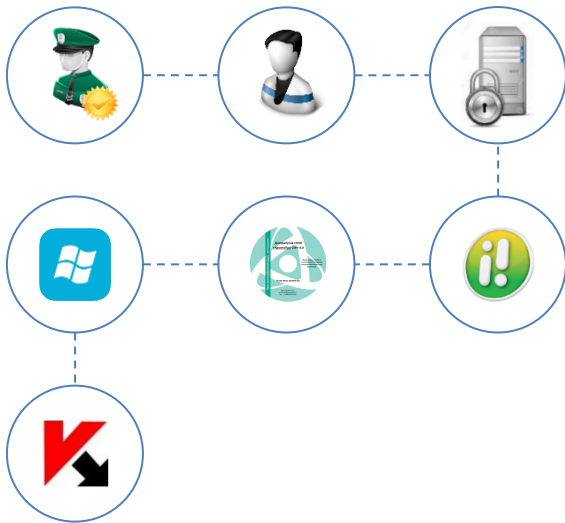


Акт готовности СКЗИ к эксплуатации



В этом документе указываются наименование организации с фактическим адресом, наименования сертифицированных ФСТЭК антивирусных средств и средств защиты от НСД, номера помещений и рабочих мест, номера аппаратных средств, номера пломб, которыми опечатан ПК. Версия СКЗИ указывается полностью, например КриптоПро CSP 4.0 R4. В конце документа администратор ставит подпись.

Если в организации используется ИС ОКЗ, АБ заполняет вносит необходимую информацию только в системе.



Акт готовности СКЗИ к эксплуатации № 1								
г. Владимир		« 01 »		января		20 20		г.
Администратор безопасности		Иванов Иван Иванович, ivanov@iss.ru (ФИО полностью, e-mail)						
составил настоящий акт в том, что произведена проверка готовности АРМ обладателя конфиденциальной информации АО «Институт ядерных исследований», г. Владимир, ул. Горького, д. 5 (Наименование организации, фактический адрес)								
к эксплуатации СКЗИ на соответствие «ЕОМУ по информационной безопасности Госкорпорации «Росатом» и ее организациях» №1/4-П-дсп от 09.01.2019 и требованиям «Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», утвержденной Приказом ФАПСИ при Президенте РФ № 152 от 13.06.2001 г.								
Произведена проверка выполнения «Порядка разрешительного доступа пользователей и эксплуатирующего персонала к АРМ с установленным СКЗИ» Приложение №15 к Регламенту услуги, операционная система настроена в соответствии с документацией на СКЗИ.								
СКЗИ установлено:								
№ п/п	ФИО пользователя СКЗИ полностью	№ помещения и рабочего места	Уч.№ ПЭВМ	ПЭВМ опечатана печатью №	Наименование СКЗИ и версия	Версия ОС	Установлено сертифицированное	
							Антивирусное средство	СЗИ от НСД
1	Никитин Иван Сергеевич	Каб. 906, РМ № 8	RUA000001	08624694	КриптоПро CSP 4.0 R4	Windows 7	KAV 7	Secret Net 7.5
2	Сергеев Борис Александрович	Каб. 906 РМ №9	RUA000002	08624696	VipNet Client 4.3	Windows 7	KAV 7	Secret Net 7.5
Вывод: Оборудование АРМ соответствует Отраслевым требованиям по информационной безопасности №1/4-П-дсп от 09.01.2019 и требованиям «Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», утвержденной Приказом ФАПСИ при Президенте РФ № 152 от 13.06.2001 г., их функционирование проверено и готово к эксплуатации с установленным СКЗИ.								
			/		Иванов И.И. (подпись) (ФИО адм. безопасности)			

Допуск пользователей и обучение – заключение о сдаче зачетов



Непосредственно к работе с СКЗИ пользователи допускаются только после соответствующего обучения. Документом, подтверждающим должную специальную подготовку пользователей для самостоятельной работы с СКЗИ является заключение, составленное комиссией соответствующего ОКЗ на основании принятых от этих лиц зачетов по программе обучения.

Заключение составляется и подписывается администраторами безопасности комиссионно (минимум 2 человека) на основании ответов пользователей по анкете опроса - приложение №19 к Регламенту ОКЗ, учебные материалы для самостоятельного изучения направляются пользователю - приложение №18 к Регламенту ОКЗ.

Если в организации используется ИС ОКЗ, участие АБ в данном процессе не требуется.

Заключение о сдаче зачетов

№ п/п	Наименование организации	ФИО обучающегося	Зачтено/не зачтено
1	АО «Атом»	Бучко Игорь Юрьевич	Зачтено
2	АО «Атом»	Иванов Константин Семенович	Зачтено
3	АО «Атом»	Авдеев Николай Александрович	Зачтено

Состав проверяющей комиссии:

ФИО Администратора безопасности, должность, отдел, управление	Подпись, дата
Смирнов Александр Васильевич, Специалист, Отдел информационной безопасности	_____ / _____
Соболев Иван Андреевич, Начальник, Отдел информационной безопасности	_____ / _____

Учет ключевых документов



Ключи ЭП учитываются двумя строками, в первой строке указывается серийный номер сертифицированного носителя, во второй серийный номер сертификата (номер можно посмотреть на зеленой бумажке или же через КриптоПро CSP), номера аппаратных средств указывать не требуется.

№ п/п	Наименование СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов	Серийные номера СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, номера серий ключевых документов	Номера экземпляров (криптографические номера) ключевых документов	Отметка о получении		Отметка о выдаче		Отметка о подключении (установке СКЗИ)			Отметка об изъятии СКЗИ из аппаратных средств, уничтожении ключевых документов			Примечания
				От кого получены	Дата и номер сопроводительного письма	Ф.И.О. пользователя СКЗИ	Дата и расписка в получении	Ф.И.О. сотрудник в органа криптографической защиты, пользователи СКЗИ, производящие подключение (установку)	Дата подключения (установки) подписи лиц, производящих подключение (установку)	Номера аппаратных средств, в которые установлены или к которым подключены СКЗИ	Дата изъятия (уничтожения)	Ф.И.О. сотрудник органа криптографической защиты, пользователи СКЗИ, производящие изъятие (уничтожение)	Номер акта или расписка об уничтожении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Сертификат ключа проверки ЭП		252B 455B 0000 0000 561E	АО «Тринатом»		Кипринова Ольга Владимировна	01.12.2016							Наименование предприятия
	Ключевой носитель Rutoken	0879774745		АО «Тринатом»		Кипринова Ольга Владимировна	01.12.2016							Наименование предприятия



Учет ключевых документов, генерируемых на АРМ пользователя



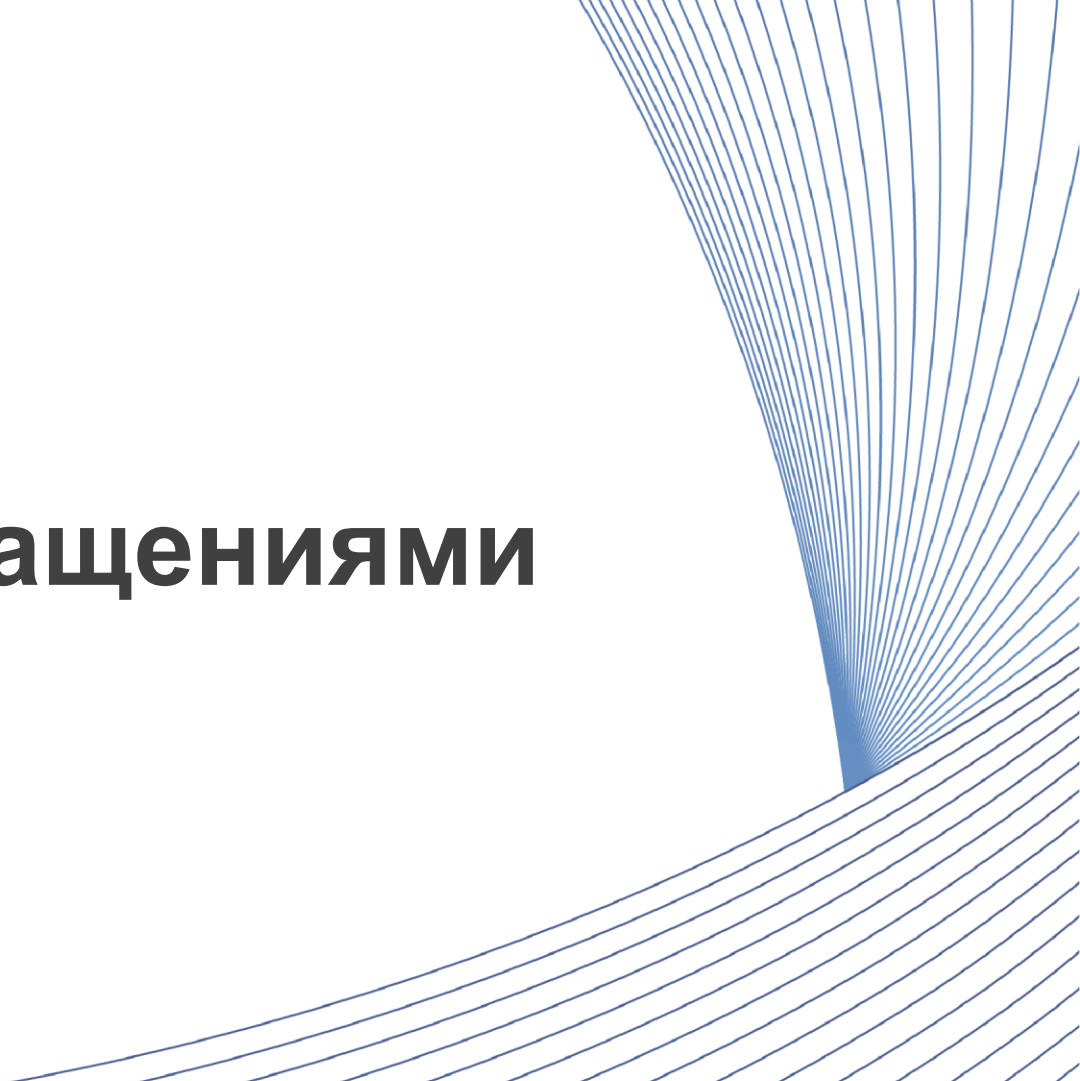
Пример учета ключевых документов, генерируемых на рабочем месте пользователя для различных платежных систем

№ п/п	Наименование СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов	Серийные номера СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, номера серий ключевых документов	Номера экземпляров (криптографические номера) ключевых документов	Отметка о получении		Отметка о рассылке (передаче)			Отметка о возврате		Дата ввода в действие	Дата вывода из действия	Отметка об уничтожении СКЗИ, ключевых документов		Примечание
				От кого получены или Ф.И.О. сотрудника органа криптографической защиты, изготовившего ключевые документы	Дата и номер сопроводительного письма или дата изготовления ключевых документов и расписка в изготовлении	Кому разосланы (переданы)	Дата и номер сопроводительного письма	Дата и номер подтверждения или расписка в получении	Дата и номер сопроводительного письма	Дата и номер подтверждения			Дата уничтожения	Номер акта или расписка об уничтожении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Сертификат ключа проверки ЭП	Ключевой носитель №751-кт от 01.01.2019 C16321547265V7	RTKW0001	Иванов Иван Иванович	01.01.2019	Киприанова Ольга Владимировна		01.01.2019			Дата ввода				ИС «РЦК» Сбербанк Донское



5.

Работа с обращениями



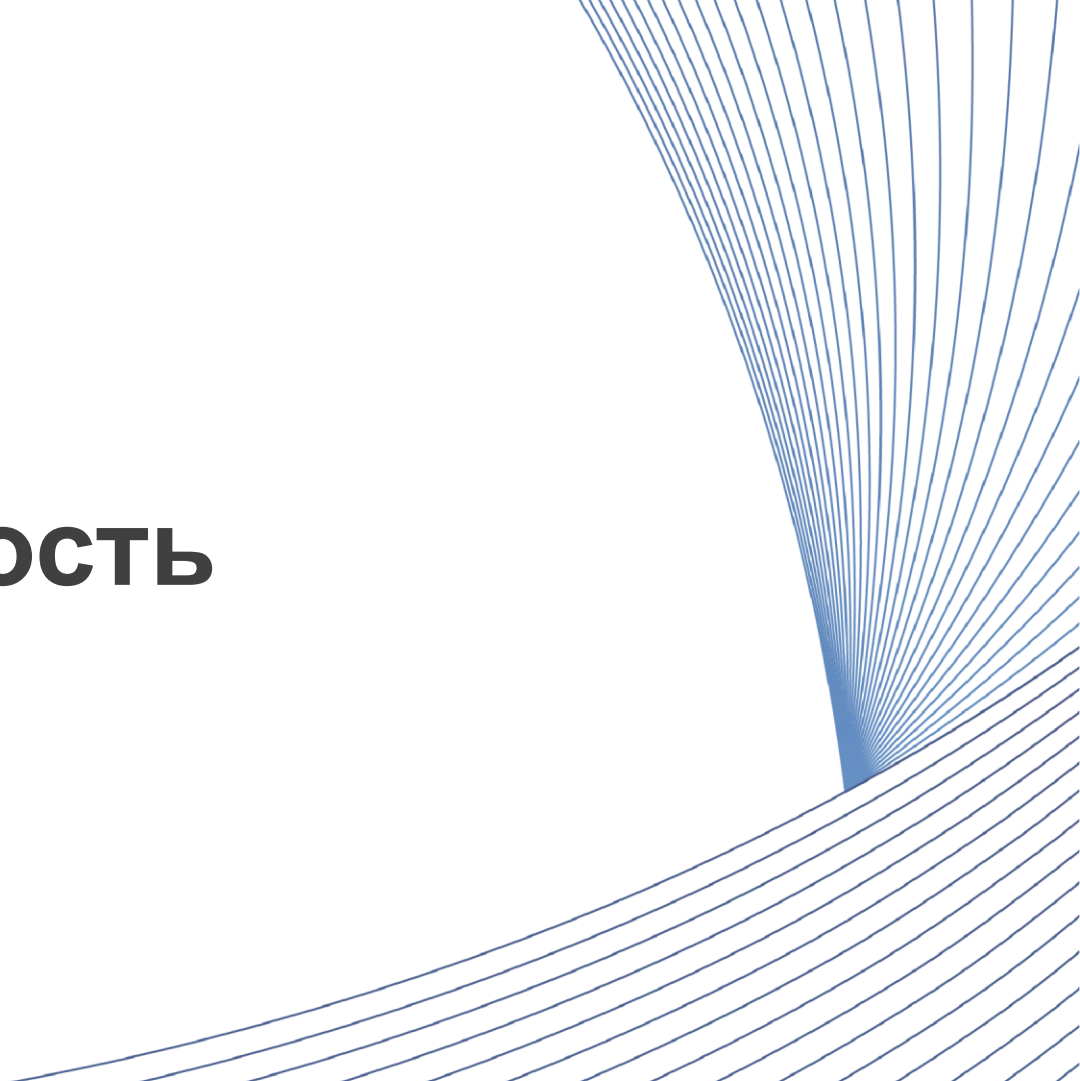
Порядок обработки обращений от пользователей (в СУ ИТ)



Убедительная просьба, всю необходимую информацию фиксировать в протоколе своего инцидента и вести переписку с пользователем используя функционал СУ ИТ. Если сроки выполнения заявки откладываются по просьбе пользователя или по инициативе исполнителя, инцидент необходимо приостановить с указанием причины

6.

Ответственность



Ответственность пользователя за разглашение коммерческой тайны

Трудовой кодекс РФ

ст.81 ТК РФ
Расторжение трудового договора по инициативе работодателя

Кодекс РФ об административных правонарушениях

ст.13.14 КОАП РФ
Наложение адм. штрафа от **500 до 1000 руб.** (на граждан) и от **4000 до 5000 руб.** (на должностных лиц)

Уголовный кодекс РФ

ст.183 п.2 УК РФ
Наказывается штрафом в размере до **1 млн. руб.** или лишением свободы сроком до **трех лет**

Ответственность организации

Кодекс РФ об административных правонарушениях

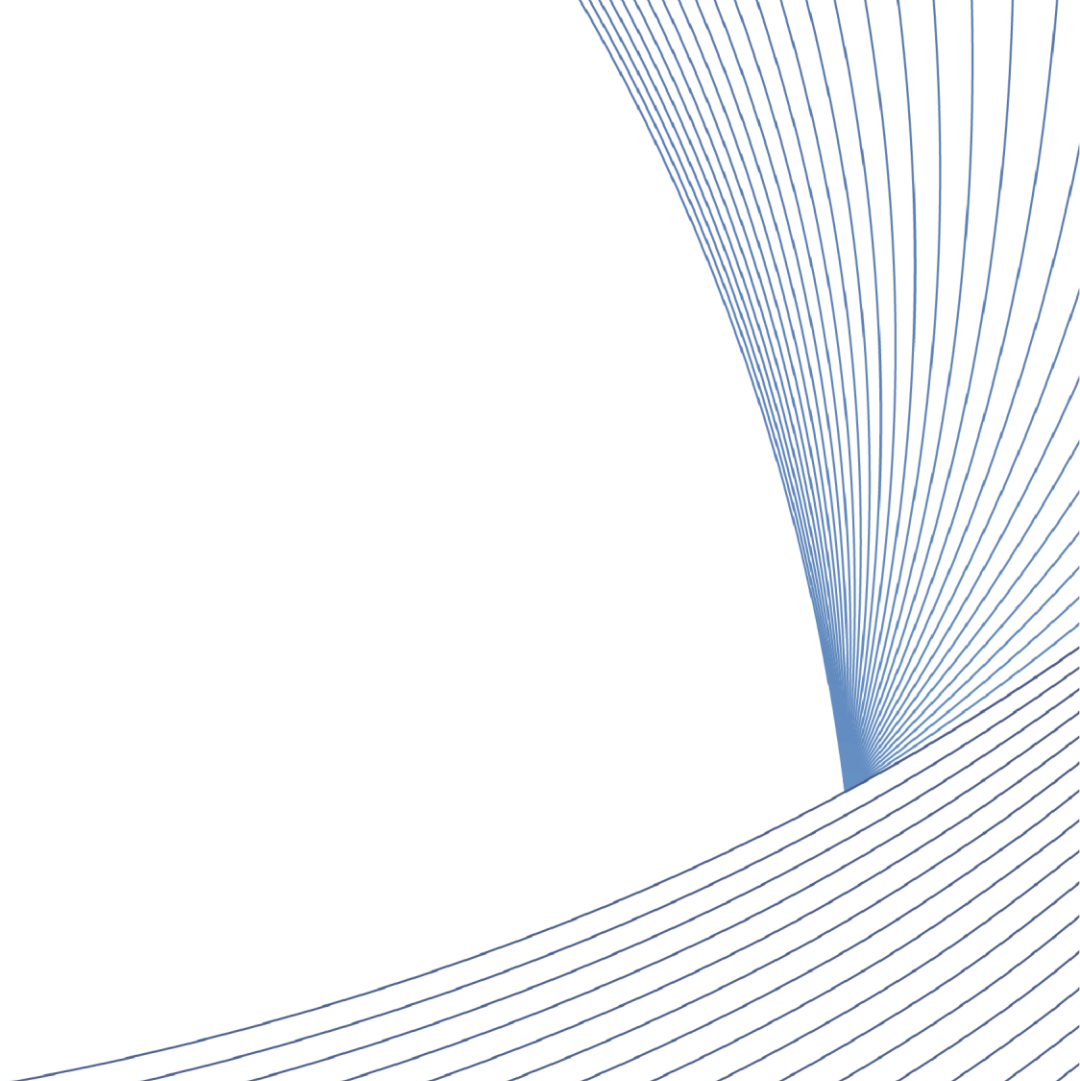
ст.13.11-14 КОАП РФ
Штраф до **30 000 руб.** с конфискацией, приостановление деятельности организации на срок до **90 суток**

Уголовный кодекс РФ

ст.137, 138, 171, 183, 272, 273, 274, 293 УК РФ
Наказание до 7 лет лишения свободы штраф до **1 млн. руб.**

7.

Контроль



Контроль ФСБ России



Органы ФСБ наделены правом осуществлять государственный контроль за организацией и функционированием криптографической безопасности информационно-телекоммуникационных систем, сетей связи, обеспечивающих передачу информации с использованием шифров. Сроки и периодичность государственного контроля определяет ФСБ России.



Согласно разделу V Инструкции, утв. Приказом ФАПСИ от 13.06.2001г №152 в ходе государственного контроля изучаются и оцениваются:

организация безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием СКЗИ конфиденциальной информации

достигнутый уровень криптографической защиты конфиденциальной информации

условия использования СКЗИ

Контроль ОКЗ



В соответствии с Договором Присоединения №22/2143-Д на оказание услуг, составляющих лицензируемую деятельность в отношении шифровальных (криптографических) средств Орган криптографической защиты АО «Гринатом» проводит проверку организации и обеспечения безопасности информации с использованием средств криптографической защиты.

Лицензиаты ФАПСИ обязаны контролировать выполнение обладателями конфиденциальной информации данных им указаний по организации и обеспечению безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием СКЗИ конфиденциальной информации, а также соблюдение такими обладателями условий использования СКЗИ, установленных эксплуатационной и технической документацией к СКЗИ, сертификатом ФАПСИ и настоящей Инструкцией.

В ходе проверки изучаются и оцениваются:

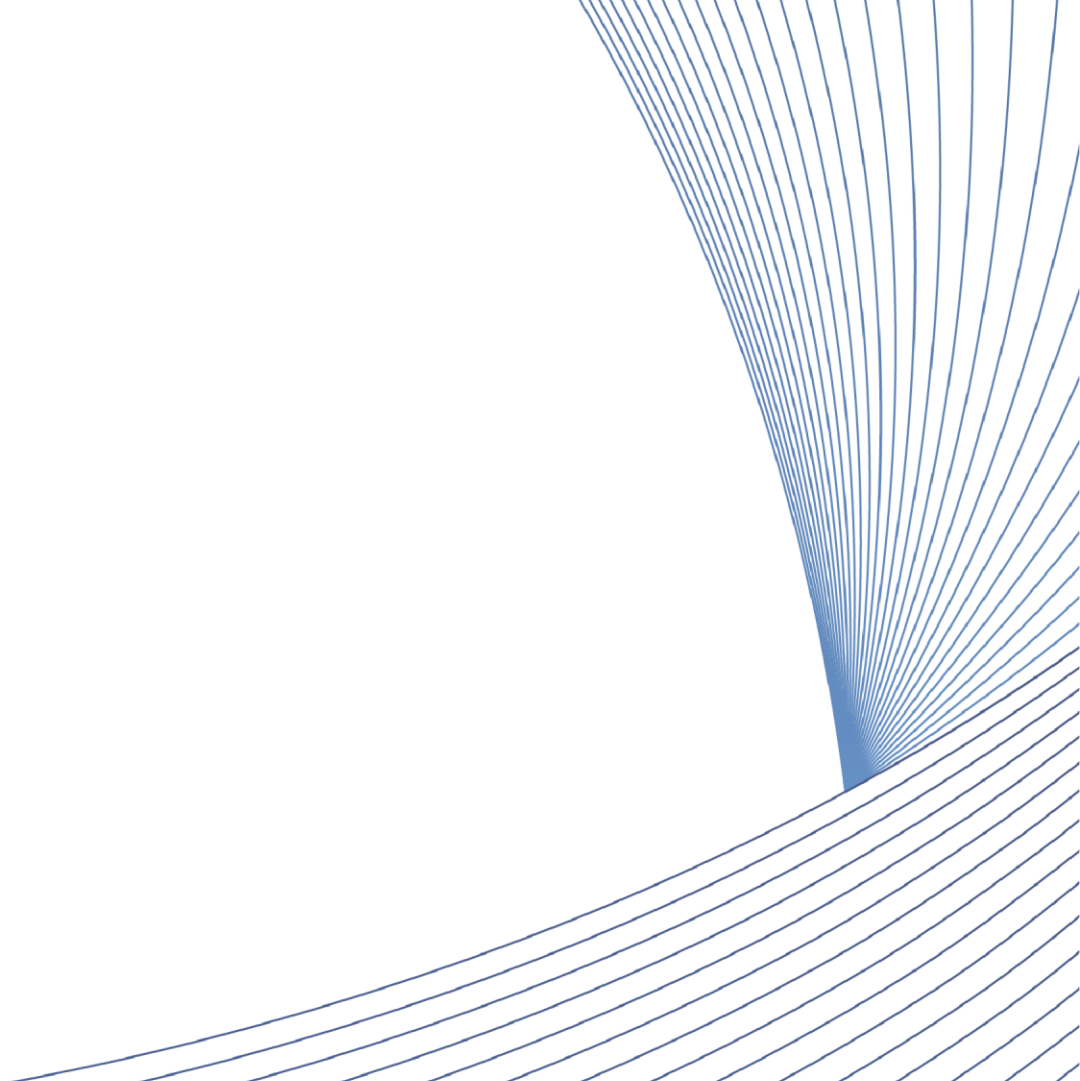
- ✓ Администратор безопасности
- ✓ Документы
- ✓ Помещения и хранилища
- ✓ АРМ с установленными СКЗИ и Пользователи СКЗИ
- ✓ Сроки и периодичность проверок Органом криптографической защиты АО «Гринатом» в соответствии с утвержденным Планом-графиком проверок.

Администратор безопасности в ходе проверки должен:

- ✓ Предоставлять проверяющим всю необходимую им информацию и всячески способствовать проведению проверки
- ✓ Стараться устранить выявленные недостатки в ходе проверки

8.

Сайт



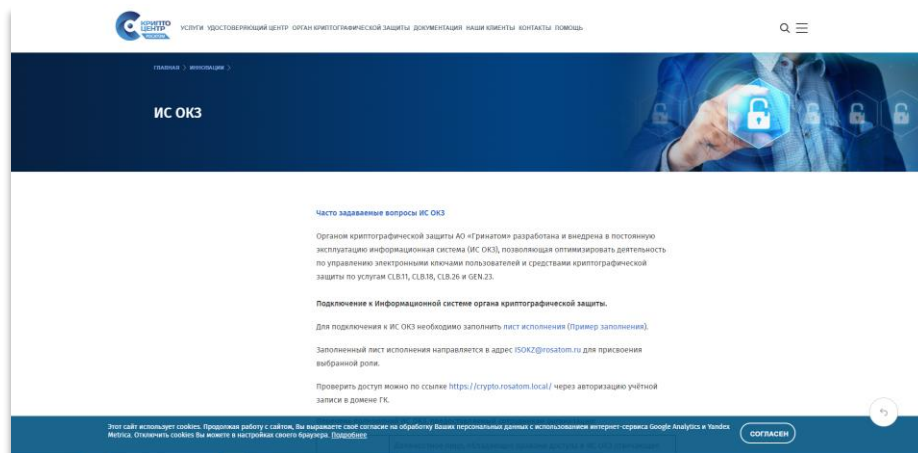
Сайт



Вся необходимая информация по заполнению документации, а также FAQ опубликованы на сайте <https://crypto.rosatom.ru> в разделе **ДОКУМЕНТАЦИЯ > ШАБЛОНЫ ДОКУМЕНТОВ**

Телефон для связи с поддержкой
+7 (499) 949-49-19 доб. 5452

okz@greenatom.ru



Спасибо за внимание

Бакшеев Игорь Владимирович
Ведущий специалист

Тел.: 5452
E-mail: okz@greenatom.ru
crypto.rosatom.ru

03.08.2020

