

УТВЕРЖДЕНО
приказом ПАО «Газпром»
от «24» НОЯБРЯ 2021 г. № 503

ПОЛОЖЕНИЕ
о Сети удостоверяющих центров
Группы Газпром

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет основные цели и задачи Сети удостоверяющих центров Группы Газпром (далее – СУЦ), принципы построения и иерархическую структуру СУЦ, требования к ее участникам.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 06 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», иными законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области использования электронной подписи, а также локальными нормативными актами ПАО «Газпром».

2. Термины и определения

2.1. Применительно к настоящему Положению используются следующие термины с соответствующими им определениями:

владелец сертификата ключа проверки неквалифицированной электронной подписи (СКП) – физическое лицо, которому удостоверяющим центром выдан сертификат ключа проверки неквалифицированной электронной подписи;

Интернет-ресурс СУЦ – информационный ресурс, обеспечивающий доступ к информации о деятельности СУЦ, а также доступ Владелец СКП к сервису поиска сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, расположенный в сети Интернет по адресу <http://caweb.gazprom.ru>;

кросс-сертификация – способ установления доверительных отношений между удостоверяющими центрами посредством взаимной выдачи удостоверяющими центрами друг другу сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей;

средства криптографической защиты информации (СКЗИ) – средства, отнесенные в соответствии с Положением о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (ПКЗ-2005), утвержденным приказом ФСБ России от 09.02.2005 № 66, к шифровальным (криптографическим) средствам защиты информации: средства шифрования, средства имитозащиты, средства

электронной подписи, средства кодирования, средства изготовления ключевых документов, ключевые документы, аппаратные шифровальные (криптографические) средства, программные шифровальные (криптографические) средства, программно-аппаратные шифровальные (криптографические) средства;

Группа Газпром – ПАО «Газпром», дочерние общества и организации ПАО «Газпром», дочерние общества дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»;

Сеть удостоверяющих центров Группы Газпром (СУЦ) – совокупность удостоверяющих центров организаций Группы Газпром и иных организаций¹, осуществляющих свою деятельность на основании настоящего Положения;

удостоверяющий центр СУЦ – удостоверяющий центр, зарегистрированный в СУЦ в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утвержденным в ПАО «Газпром»;

неквалифицированная электронная подпись – электронная подпись, соответствующая виду электронной подписи «усиленная неквалифицированная электронная подпись» согласно Федеральному закону от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

заявитель – работник организации Группы Газпром, обратившийся в удостоверяющий центр СУЦ с заявлением на создание сертификата ключа проверки неквалифицированной электронной подписи;

Паспорт доверенного удостоверяющего центра Сети удостоверяющих центров Группы Газпром – документ, выдаваемый удостоверяющему центру СУЦ по результатам экспертизы удостоверяющего центра, проводимой в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утвержденным в ПАО «Газпром»;

экспертиза удостоверяющего центра – мероприятия, проводимые при регистрации/перерегистрации удостоверяющего центра в СУЦ в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утвержденным в ПАО «Газпром»;

Репозиторий СУЦ – централизованное информационное хранилище сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей и списков аннулированных сертификатов, создаваемых удостоверяющими центрами СУЦ, расположенное в сети Интернет по адресу <http://ca.gazprom.ru>.

3. Основные цели и задачи СУЦ

3.1. Основными целями СУЦ являются:

повышение эффективности управления безопасностью корпоративных информационных систем Группы Газпром;

¹В Сети удостоверяющих центров Группы Газпром зарегистрирован удостоверяющий центр ООО «УЦ ГИС».

обеспечение использования неквалифицированной электронной подписи в корпоративных информационных системах Группы Газпром;

обеспечение идентификации владельцев сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей;

обеспечение технологий криптографической защиты информации на основе применения сертифицированных СКЗИ.

3.2. Основными задачами СУЦ являются:

координация работы по использованию технологий неквалифицированной электронной подписи в Группе Газпром;

создание единого пространства доверия сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей;

обеспечение унификации используемых средств электронной подписи и СКЗИ в Группе Газпром;

разработка и поддержание в актуальном состоянии нормативной базы, регламентирующей деятельность удостоверяющих центров СУЦ.

4. Принципы построения и иерархическая структура СУЦ

4.1. При построении СУЦ должно обеспечиваться:

соответствие нормативным правовым актам Российской Федерации и международным стандартам в сферах применения электронной подписи и информационной безопасности;

соответствие государственным стандартам Российской Федерации по криптографической защите;

единое пространство доверия сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, создаваемых удостоверяющими центрами СУЦ;

согласованность методического, технологического и технического обеспечения удостоверяющих центров СУЦ;

открытость для регистрации в СУЦ удостоверяющих центров.

4.2. Верхний уровень иерархии СУЦ реализуется Корпоративным удостоверяющим центром ПАО «Газпром», обеспечивающим функции по управлению жизненным циклом сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей удостоверяющих центров СУЦ.

4.3. Нижний уровень иерархии СУЦ реализуется удостоверяющими центрами СУЦ, обеспечивающими функции по регистрации заявителей, ведению реестра созданных и аннулированных сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, созданию ключей неквалифицированных электронных подписей и ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, созданию и выдаче сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей и управлению их жизненным циклом.

4.4. В организациях Группы Газпром, работники которых являются заявителями, могут быть установлены программно-аппаратные комплексы, обеспечивающие функции по регистрации заявителей, трансляции

в удостоверяющие центры СУЦ запросов на выдачу сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей.

4.5. Репозиторий СУЦ обеспечивает централизованное хранение сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей удостоверяющих центров СУЦ, владельцев сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей и актуальных списков аннулированных сертификатов, созданных удостоверяющими центрами СУЦ.

4.6. Интернет-ресурс СУЦ обеспечивает публикацию информации о деятельности СУЦ, а также предоставляет для владельцев сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей возможность поиска сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, созданных удостоверяющими центрами СУЦ.

4.7. Организация единого пространства доверия сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, созданных удостоверяющими центрами СУЦ, с сертификатами ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, созданными другими удостоверяющими центрами, осуществляется путем кросс-сертификации Корпоративного удостоверяющего центра ПАО «Газпром» с другими удостоверяющими центрами.

4.8. Регистрация удостоверяющих центров в СУЦ осуществляются по результатам экспертизы, проводимой в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утверждаемым в ПАО «Газпром».

5. Корпоративный удостоверяющий центр ПАО «Газпром»

5.1. Корпоративный удостоверяющий центр ПАО «Газпром» обеспечивает ведение реестра созданных сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей и списка аннулированных сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей удостоверяющих центров СУЦ.

5.2. Деятельность Корпоративного удостоверяющего центра ПАО «Газпром» осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и регулируется Регламентом Корпоративного удостоверяющего центра ПАО «Газпром», утверждаемым в ПАО «Газпром».

5.3. Исполнение функций Корпоративного удостоверяющего центра ПАО «Газпром», организация и обеспечение его работы осуществляется работниками Департамента 126.

6. Удостоверяющие центры СУЦ

6.1. Удостоверяющие центры СУЦ осуществляют функции по созданию и выдаче сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, а также иные функции, предусмотренные действующим законодательством и локальными нормативными актами ПАО «Газпром».

6.2. Основным документом, регламентирующим деятельность удостоверяющего центра СУЦ, является регламент удостоверяющего центра (утверждается в организации, в которой осуществляется эксплуатация удостоверяющего центра), устанавливающий обязанности удостоверяющего центра, принятые форматы сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, основные проводимые удостоверяющим центром организационно-технические мероприятия.

6.3. Удостоверяющие центры СУЦ должны отвечать следующим требованиям:

- иметь действующий Паспорт доверенного удостоверяющего центра Сети удостоверяющих центров Группы Газпром, выданный по результатам экспертизы удостоверяющего центра, проводимой в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утвержденным в ПАО «Газпром»;

- применять средства, соответствующие Требованиям к средствам электронной подписи и Требованиям к средствам удостоверяющего центра, утвержденным приказом ФСБ России от 27.12.2011 № 796, класса не ниже КС2;

- иметь аттестат соответствия требованиям по безопасности информации к классу защищенности автоматизированных систем не ниже 1Г, предусмотренным руководящим документом «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации», утвержденным решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30.03.1992;

- осуществлять обработку персональных данных владельцев сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и требованиями к обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;

- иметь лицензии на осуществление деятельности, предусмотренной пунктами 1 и 5 части 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», или действующий договор с организацией, обладающей указанными лицензиями;

- использовать средства удостоверяющего центра, средства электронной подписи и СКЗИ, совместимые с технологиями, применяемыми в СУЦ;

- соответствовать правилам по порядку создания и формирования полей сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей, предусмотренными регламентом удостоверяющего центра СУЦ;

- иметь необходимую материально-техническую базу и квалифицированных работников для обеспечения эффективной поддержки сервисов удостоверяющего центра и информационной безопасности.

6.4. Удостоверяющие центры СУЦ обязаны:

- выполнять требования действующего законодательства Российской Федерации, настоящего Положения и иных локальных нормативных актов ПАО «Газпром» в области эксплуатации удостоверяющих центров, а также

локальных нормативных актов ПАО «Газпром» по обеспечению информационной безопасности;

своевременно проводить мероприятия, гарантирующие соответствие требованиям, установленным в СУЦ;

обеспечить эксплуатацию средств удостоверяющего центра в соответствии с нормативной, эксплуатационной и проектной документацией;

обеспечить условия для осуществления мероприятий по контролю деятельности удостоверяющих центров СУЦ, проводимых в соответствии с Порядком проведения экспертизы и контроля деятельности удостоверяющих центров, утвержденным в ПАО «Газпром»;

создавать по обращениям заявителей ключи неквалифицированных электронных подписей и ключи проверки неквалифицированных электронных подписей с использованием СКЗИ, получивших подтверждение соответствия требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности;

обеспечивать ведение и своевременную публикацию в Репозитории СУЦ реестра выданных сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей и списков аннулированных сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей;

разъяснять владельцам сертификатов ключей проверки неквалифицированных электронных подписей принципы, правила работы и ограничения, установленные в СУЦ.