

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

Об электронной подписи

от 13.08.2020 № 835

С целью развития электронного документооборота в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», в соответствии с Уставом ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить регламент деятельности удостоверяющего центра университета и регламент применения усиленной неквалифицированной электронной подписи сотрудниками университета (Приложение 1, 2).
2. Начальнику общего отдела Т.В. Чиргалан довести настоящий приказ и приложения к приказу (утвержденные регламенты) до сведения директоров институтов, руководителей всех структурных подразделений университета.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора научной работе Р.А. Барышева.

Ректор

М.В. Румянцев

Приложение 1

к приказу от 13.08.2020 № 835

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Румянцев

«13» 08 2020 г.

РЕГЛАМЕНТ

деятельности Удостоверяющего центра университета

РД УЦ – 2020

Красноярск 2020

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020 Страница 2 из 15
---	---	---

1 Общие положения

1.1 Настоящий регламент определяет:

- структуру сертификата ключа проверки и сроки действия ключей электронной подписи;
- порядок регистрации сотрудников университета в Удостоверяющем центре и создания ключей электронной подписи;
- порядок смены ключей электронной подписи;
- порядок аннулирования (отзыва) сертификата ключа проверки электронной подписи пользователя;
- действия пользователей при компрометации ключа электронной подписи.

1.2 Требования регламента подлежат обязательному выполнению всеми должностными лицами и сотрудниками университета.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 **владелец сертификата ключа проверки электронной подписи:** физическое лицо, на имя которого Удостоверяющим центром выдан сертификат ключа проверки электронной подписи.

2.2 **ключ проверки электронной подписи (далее – Открытый ключ):** уникальная последовательность символов, однозначно соответствующая ключу электронной подписи, предназначенная для проверки подлинности электронной подписи.

2.3 **ключ электронной подписи (далее – Закрытый ключ):** уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи. Ключ электронной подписи действует на определенный момент времени (является действующим ключом) если:

- наступил момент времени начала действия ключа;
- срок действия ключа не истек;
- сертификат ключа проверки подписи, соответствующий данному ключу ЭП, не аннулирован (отозван) и действие его не приостановлено.

2.4 **ключ электронной подписи удостоверяющего центра:** ключ электронной подписи, использующийся Удостоверяющим центром для создания сертификатов ключей проверки электронной подписи и списков отозванных сертификатов.

2.5 **ключевой носитель:** физический носитель заданной структуры, содержащий ключевую информацию в электронном виде, содержащий один

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 3 из 15

или несколько ключей, а также, при необходимости, контрольную, служебную и технологическую информацию.

2.6 пользователь удостоверяющего центра (далее – Пользователь УЦ): сотрудник университета, зарегистрированный в Удостоверяющем центре и для которого созданы ключ электронной подписи, а также ключ и сертификат ключа проверки электронной подписи.

2.7 сертификат ключа проверки электронной подписи: электронный документ или документ на бумажном носителе, выданные Удостоверяющим центром, которые подтверждают принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи.

2.8 средства электронной подписи (далее – СЭП): шифровальные (криптографические) средства, используемые для реализации хотя бы одной из следующих функций: создания электронной подписи, проверки электронной подписи, создания ключа электронной подписи и ключа проверки электронной подписи.

2.9 удостоверяющий центр (далее – УЦ): структурное подразделение университета, которое совокупностью штатных, организационных мероприятий, программных и технических средств обеспечивает деятельность по созданию и управлению сертификатами ключей проверки электронных подписей и выполнение целевых функций удостоверяющего центра в соответствии с Федеральным законом № 63-ФЗ «Об электронной подписи» от 06.04.2011 (удостоверяющий центр университета обеспечивает создание усиленных неквалифицированных электронных подписей).

2.10 усиленная неквалифицированная электронная подпись: электронная подпись, соответствующая следующим требованиям:

- получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи и средств (средства) электронной подписи;
- позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ;
- позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после его подписания;
- создается с использованием средств электронной подписи.

2.11 электронная подпись (далее – ЭП): информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией, и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 4 из 15

3 Структура сертификата ключа проверки ЭП и сроки действия ключей ЭП

3.1 Структура сертификата ключа проверки ЭП включает наименование, описание, содержание базовых и дополнительных полей. Структура сертификата ключа проверки ЭП приведена в Приложении А настоящего Регламента.

3.2 Срок действия ключа ЭП пользователя УЦ составляет один год. Начало периода действия ключа ЭП пользователя УЦ исчисляется с даты и времени начала действия соответствующего сертификата ключа проверки ЭП.

3.3 Дата и время начала и окончания периода действия сертификата ключа проверки ЭП Пользователя УЦ заносятся в сертификат ключа проверки ЭП.

3.4 Для подписи создаваемых в УЦ сертификатов ключей проверки ЭП и списков отозванных сертификатов сотрудники УЦ используют ключ ЭП УЦ.

4 Порядок регистрации сотрудников университета в УЦ и создания ключей ЭП

4.1 Регистрация Пользователя в УЦ, создание ключа ЭП, сертификата ключа проверки ЭП осуществляется на основании заявления, поданного сотрудником университета в УЦ (Приложение В). Заявление на создание и выдачу ключа ЭП подается в УЦ через общий отдел университета.

Ответственность за регистрацию заявлений, их верификацию и создание сертификатов ключей проверки ЭП несут сотрудники УЦ.

4.2 Уполномоченные сотрудники УЦ осуществляют проверку сведений, содержащихся в заявлении, и уведомляют сотрудника университета о результатах рассмотрения вопроса о выдаче ключа ЭП.

Сотрудники УЦ вправе отказать сотруднику университета в регистрации и выдаче ключа ЭП, если в сведениях, указанных сотрудником в заявлении, будут обнаружены ошибочные или некорректные сведения.

В случае отказа в регистрации Пользователя сотрудник УЦ обязан в трехдневный срок сообщить о причине отказа заинтересованному лицу.

Сотрудники подразделений университета вправе внести необходимые исправления в повторный вариант заявления и снова подать его на рассмотрение в УЦ.

4.3 При положительном решении вопроса регистрации Пользователя УЦ уполномоченный сотрудник УЦ выполняет действия по внесению

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 5 из 15

информации о Пользователе в реестр УЦ и формирует ключ ЭП, ключ проверки ЭП, сертификат ключа проверки ЭП в соответствии со сведениями, указанными в заявлении.

После создания сертификата ключа проверки ЭП пользователя (Приложение Г) сотрудник УЦ распечатывает его на бумажном носителе в двух экземплярах, визирует их и сообщают сотруднику подразделения о готовности ключей к выдаче.

4.4 Пользователи УЦ получают готовые ключи ЭП при личном присутствии в УЦ по адресу: ул. Академика Киренского, 26, учебный корпус №17¹, кабинет 2-07. Для получения ключа ЭП сотрудник университета должен предъявить паспорт.

4.5 Сотрудник УЦ, ответственный за выдачу ключей ЭП:

- осуществляет идентификацию личности сотрудника, получающего ключ по паспорту;
- проверяет сведения, представленные сотрудником в заявлении;
- выполняет регистрацию сотрудника университета в качестве Пользователя УЦ (сведения о сотруднике вносятся в реестр УЦ);
- подписывает оба экземпляра сертификата ключа проверки ЭП у Пользователя УЦ;
- под подпись выдает Пользователю УЦ ключ ЭП, ключ проверки электронной подписи на электронном носителе и сертификат ключа проверки ЭП на бумажном и электронном носителе.

Второй экземпляр сертификата ключа проверки ЭП на бумажном носителе направляется на хранение в дело УЦ.

4.6 По согласованию с Пользователем УЦ ключи ЭП могут выдаваться на специальном электронном носителе.

5 Порядок смены ключей ЭП

5.1 Для продления срока действия ключей ЭП Пользователи УЦ в срок не позднее семи календарных дней до окончания срока действия сертификата ключа проверки ЭП должны обратиться в УЦ.

5.2 Плановая смена ключей ЭП осуществляется на основании заявления Пользователя (Приложение Д), поданного в УЦ через общий отдел университета. Далее процедура выдачи новых ключей ЭП аналогична процедуре, изложенной в пунктах 4.2-4.4 настоящего Регламента.

5.3 Внеплановая смена ключей ЭП пользователя УЦ осуществляется в следующих случаях:

¹ Учебный корпус Института космических и информационных технологий СФУ

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 6 из 15

- при компрометации ключа ЭП (Закрытого ключа) пользователя, т.е. констатации пользователем УЦ обстоятельств, при которых возможно несанкционированное использование ключа;

- при компрометации ключа ЭП УЦ;

- в случае, если пользователь УЦ по каким-либо причинам не смог осуществить плановую смену ключей в установленные для этой процедуры сроки;

- в случае изменения должности и/или места работы пользователя.

5.4 В случае компрометации ключа ЭП, либо получения Пользователем УЦ информации о том, что имеющийся у него ключ ЭП применялся/применяется другими сотрудниками университета или сторонними лицами, он должен прекратить использование ключа ЭП и в течение двух рабочих дней подать в УЦ через общий отдел заявление об отзыве сертификата ключа проверки ЭП (Приложение Е).

Для оперативного представления в УЦ сведений о компрометации ключа ЭП рекомендуется направлять скан-копию заявления об отзыве сертификата ключа проверки ЭП на электронную почту УЦ по адресу adminca@sfu-kras.ru.

6 Порядок аннулирования (отзыва) сертификата ключа проверки ЭП пользователя

6.1 УЦ аннулирует (отзывает) сертификаты ключей проверки ЭП пользователей в следующих случаях:

- по заявлению пользователя (приложение Е);

- по истечении срока действия сертификата ключа проверки ЭП пользователя;

- в иных случаях, связанных с возможной или фактической компрометацией ключей ЭП, ключей ЭП УЦ, нарушении Пользователем УЦ требований настоящего регламента, а также в иных случаях, связанных с обеспечением безопасности использования ключей ЭП.

При аннулировании (отзыве) сертификатов ключей проверки ЭП сотрудники УЦ обязаны в течение одного рабочего дня уведомить Пользователей УЦ по корпоративной электронной почте о причинах отзыва сертификата.

6.2 УЦ ведёт список аннулированных (отозванных) сертификатов, который размещается на сайте УЦ. Ссылка на перечень отозванных сертификатов содержится в сертификате ключа проверки ЭП пользователя.

Структура списка отозванных сертификатов представлена в Приложении Б.



6.3 Временем отзыва сертификата ключа проверки ЭП признается время издания списка аннулированных (отозванных) сертификатов.

6.4 Временем аннулирования сертификата ключа проверки ЭП пользователя по истечении срока его действия считается время, указанное в поле сертификата «Срок действия сертификата».

РАЗРАБОТЧИКИ

Директор ЦОС ДИТ

К.Н. Захарьин

Руководитель ИТЦ ИКИТ

О.И. Киселев

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

Р.А. Барышев

Проректор по учебной работе

Д.С. Гуц

Проректор по финансовой деятельности

Р.Г. Шорохов

Проректор по информационной политике

Е.А. Туртапкина

Проректор по хозяйственной работе

М.Н. Мамошин

Врио проректора по безопасности

Ю.П. Сухов

Директор административно-правового
департамента

Н.В. Самарникова

Нормоконтролер: директор ЦМСМК

Е.Н. Осокин

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 8 из 15

Приложение А
**Структура сертификата ключа проверки электронной подписи,
создаваемого Удостоверяющим центром**

Название поля	Описание	Содержание
1	2	3
Базовые поля сертификата		
Version	Версия	V3
Serial Number	Серийный номер	Уникальный серийный номер сертификата
Signature Algorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.10/34.11-2012/1024
Signature Hash Algorithm	Алгоритм хэширования подписи	ГОСТ Р 34.11-2012/512
Issuer	Издатель сертификата	CN = УЦ СФУ O = ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" L = Красноярск S = Красноярский край C = RU E = adminca@sfu-kras.ru INN = 002463011853 OGRN = 1022402137460 STREET = пр. Свободный, 79
Validity Period	Срок действия сертификата	Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс (UTC+7) Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс (UTC+7)
Subject	Владелец сертификата ключа проверки подписи	CN = Псевдоним пользователя Удостоверяющего центра O = Организация L = Город S = Субъект федерации C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта
Public Key	Открытый ключ	Открытый ключ (алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012/1024)
Issuer Signature Algorithm	Алгоритм подписи издателя сертификата	ГОСТ Р 34.10/34.11-2012/1024
Issuer Sign	ЭП издателя сертификата	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.10/34.11-2012

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 9 из 15

Окончание приложения А

1	2	3
Дополнительные поля сертификата		
Key Usage (critical)	Использование ключа	Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)
Extended Key Usage	Улучшенный ключ	Проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
Subject Key Identifier	Идентификатор ключа владельца сертификата	Идентификатор ключа электронной подписи пользователя Удостоверяющего центра, соответствующего данному сертификату
Authority Key Identifier	Идентификатор ключа центра сертификатов	Идентификатор ключа электронной подписи Удостоверяющего центра, использованного Центром Сертификации при подписи издаваемого сертификата
BasicConstraints	Основные ограничения	SubjectType (Тип субъекта) = УЦ Path Length Constraint (Ограничение на длину пути – ограничивает количество уровней иерархии при создании подчиненных Удостоверяющих центров)= Отсутствует

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020 Страница 12 из 15
---	---	--

Приложение Г

Форма сертификата ключа проверки ЭП на бумажном носителе

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	
Удостоверяющий центр ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	
Сертификат ключа проверки электронной подписи	
Кому выдан: Иванов Иван Иванович Кем выдан: УЦ СФУ Действителен с 30 декабря 2019 г. по 30 декабря 2020 г. Версия: Серийный номер: Алгоритм электронной подписи: Издатель Действителен с: Действителен по: Субъект: Открытый ключ:	V3 01 D1 5F 14 25 B0 98 50 00 00 00 01 13 41 00 0C ГОСТ Р 34.10/34.11-2012/1024 ОГРН: 1022402137460 ИНН: 002463011853 Адрес, улица: пр. Свободный, 79 Электронная почта: adminca@sfu-kras.ru Город: Красноярск Область: Красноярский край Страна: RU Организация: ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Имя: УЦ СФУ 30 декабря 2019 г. 13:25:00 (GTM+07:00) 30 декабря 2020 г. 13:20:53 (GTM+07:00) Электронная почта: iiivanov@sfu-kras.ru Город: Красноярск Область: Красноярский край Страна: RU Должность: Администратор Подразделение: ИТЦ Организация: ФГАОУ ВО СФУ Имя: Иванов Иван Иванович ГОСТ Р 34.10-2012/1024 (1024 бит) 0440 E8AE F4B5 581B B9C0 8B30 B5BB 099C 101D 400E 4C21 B9A0 CB6E FACA 1725 0839 1006 2712 82D8 058D 39A4 CCD8 A6C4 7FB0 41EA 8BB4 DB7F 73F7 B5F3 252A 189B 6773

Окончание приложения Г

Расширения сертификата X.509	
Использование ключа:	Электронная подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (F8)
Расширенное использование ключа:	Проверка подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2), Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
Идентификатор ключа субъекта:	9E 19 79 F1 D4 18 A6 E6 E7 D6 26 A1 F4 03 9D 38 3C 4B 45 82
Доступ к информации о центрах сертификации:	[1] Доступ к сведениям центра сертификации: метод доступа= Поставщик центра сертификации (1.3.6.1.5.5.7.48.2), дополнительное имя=URL=http://ca-des.sfu-kras.ru/issuers/kid20522A23A7FC05086CB4D473E0FD1F407A516C3F/issuer.crt
Точки распространения списков отзыва (CRL):	[1] Точка распределения списка отзыва (CRL): Имя точки распространения: Полное имя: имя=URL=http://ca-des.sfu-kras.ru/cdps/4929-kid20522A23A7FC05086CB4D473E0FD1F407A516C3F/revokedCerts.crl
Идентификатор ключа сертификатов:	Идентификатор ключа=20 52 2A 23 A7 FC 05 08 центра 6C B4 D4 73 E0 FD 1F 40 7A 51 6C 3F, Издатель сертификата: STREET= "пр. Свободный, 79", OGRN=1022402137460, INN=002463011853, C=RU, L=Красноярск, S=Красноярский край, E=adminca@sfu-kras.ru, O="ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", CN=УЦ СФУ, Серийный номер сертификата=01 D1 51 C3 24 AD 3A 20 00 00 00 00 00 00 01
Основные ограничения:	Тип субъекта=Пользователь
Результат проверки сертификата: Сертификат действителен. Проверен 30 декабря 2019 г. 14:30:38 (GTM+07:00)	
Пользователь Удостоверяющего центра	Уполномоченное лицо Удостоверяющего центра
_____ должность	_____ должность
_____ подпись	_____ подпись
_____ инициалы, фамилия	_____ инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20__ г.	« ____ » _____ 20__ г.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020
		Страница 14 из 15

Приложение Д

Форма заявления на смену ключей ЭП и сертификата ключа проверки ЭП, созданных в УЦ

ФГАОУ ВО СФУ <i>наименование подразделения</i> ЗАЯВЛЕНИЕ « ____ » _____ 20__ г. О смене ключей электронной подписи	Руководителю УЦ СФУ <i>инициалы, фамилия</i>
Прошу сменить принадлежащие мне ключи электронной подписи. Причина смены: _____	
<i>фамилия, имя, отчество</i> <i>должность</i> <i>серия и номер паспорта</i> <i>дата выдачи</i> <i>код подразделения</i> <i>наименование органа, выдавшего паспорт</i> <i>подпись</i> « ____ » _____ 20__ г.	
Заявление принял:	<i>подпись</i> <i>фамилия, инициалы</i> « ____ » _____ 20__ г.

Приложение Е

Форма заявления на отзыв сертификата ключа проверки ЭП, созданного в УЦ

ФГАОУ ВО СФУ <i>наименование подразделения</i> ЗАЯВЛЕНИЕ «___» _____ 20__ г. Об отзыве сертификата Прошу отозвать принадлежащий мне сертификат ключа проверки электронной подписи пользователя удостоверяющего центра в связи с _____ <i>причина</i>	Руководителю УЦ СФУ <i>инициалы, фамилия</i>
<i>фамилия, имя, отчество</i> <i>должность</i> <i>серия и номер паспорта</i> <i>дата выдачи</i> <i>код подразделения</i> <i>наименование органа, выдавшего паспорт</i> <i>подпись</i> «___» _____ 20__ г.	
Заявление принял:	<i>подпись</i>
	<i>фамилия, инициалы</i> «___» _____ 20__ г.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА	РД УЦ – 2020 Страница 10 из 15
---	---	--

Приложение Б

Структура списка аннулированных (отозванных) сертификатов УЦ

Название поля	Описание	Содержание
Базовые поля списка отозванных сертификатов		
Version	Версия	V2
Issuer	Издатель СОС	CN = УЦ СФУ O = ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" L = Красноярск S = Красноярский край C = RU E = adminca@sfu-kras.ru INN = 002463011853 OGRN = 1022402137460 STREET = пр. Свободный, 79
thisUpdate	Время издания СОС	дд.мм.гггг чч:мм:сс UTC+7
nextUpdate	Время, по которое действителен СОС	дд.мм.гггг чч:мм:сс UTC+7
revokedCertificates	Список отозванных сертификатов	Последовательность элементов следующего вида 1. Серийный номер сертификата (CertificateSerialNumber) 2. Время обработки заявления на аннулирование (отзыв) сертификата (Time) 3. Код причины отзыва сертификата (Reason Code): "0" не указан "1" компрометация ключа "2" компрометация ЦС "3" изменение принадлежности "4" сертификат заменен "5" прекращение работы
signatureAlgorithm	Алгоритм подписи	ГОСТ Р 34.10/34.11-2012/1024
Issuer Sign	Подпись издателя СОС	Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.10/34.11-2012/1024
Дополнительные поля списка отозванных сертификатов		
Authority Identifier	Key Идентификатор ключа издателя	Идентификатор ключа электронной подписи Удостоверяющего центра, на котором подписан СОС
CRL Version	Номер CRL	Версия СОС

Приложение В

Форма заявления на создание и выдачу ключей ЭП и сертификата ключа проверки ЭП

ФГАОУ ВО СФУ <i>наименование подразделения</i> ЗАЯВЛЕНИЕ «__» _____ 20__ г. О создании ключей ЭП	Руководителю УЦ СФУ <i>инициалы, фамилия</i>
---	---

Прошу создать и выдать мне ключи электронной подписи в соответствии с указанными в настоящем заявлении сведениями:

Ф.И.О.	_____
	<i>фамилия, имя, отчество полностью</i>
Страна проживания	Россия
Регион проживания	
Город / населенный пункт проживания	
Должность	
Подразделение	
Организация-работодатель	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Адрес корпоративной электронной почты	_____@sfu-kras.ru

Паспортные данные

серия и номер паспорта	дата выдачи	код подразделения
_____	_____	_____
наименование органа, выдавшего паспорт		

Я ознакомлен с Регламентом деятельности Удостоверяющего центра Сибирского федерального университета и, подписывая настоящее заявление, я обязуюсь соблюдать все его положения.

Данным заявлением я, в целях исполнения Удостоверяющим центром СФУ требований Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи», даю согласие Удостоверяющему центру СФУ на обработку им (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение, использование, блокирование, уничтожение, передачу, распространение) с использованием средств автоматизации или без использования таких средств моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, реквизиты основного документа, удостоверяющего личность (серия, номер, дата выдачи, код подразделения, наименование органа выдавшего документ), должность, место работы, место проживания, адрес корпоративной электронной почты, номер телефона и иные сведения, необходимые для исполнения целей регламента Удостоверяющего центра СФУ.

Я признаю, что мои идентификационные данные (фамилия, имя, отчество, страна проживания, регион проживания, город / населенный пункт проживания, должность, подразделение, организация-работодатель, адрес корпоративной электронной почты), заносимые в сертификат ключа проверки электронной подписи, владельцем которого я являюсь, относятся к общедоступным персональным данным.

Я, в случае компрометации выданного мне ключа электронной подписи, обязуюсь немедленно прекратить его использование и в однократный срок подать заявление на отзыв сертификата ключа проверки электронной подписи в Удостоверяющий центр.

 подпись

 инициалы, фамилия

«__» _____ 20__ г.

Заявление принял: _____

 подпись

 фамилия, инициалы

«__» _____ 20__ г.

Заявление зарегистрировано «__» _____ 20__ г. Регистрационный номер _____

Приложение 2 к приказу от 13.08.2020 № 835

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ТВЕРЖДАЮ

Директор

М.В. Румянцев

13» 08 2020 г.

РЕГЛАМЕНТ
применения усиленной неквалифицированной электронной подписи
сотрудниками университета

РД ПУНЭП – 2020

Красноярск 2020

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 3 из 12

1 Общие положения

1.1 Регламент разработан в соответствии с требованиями Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи».

1.2 Настоящий регламент определяет:

- средства электронной подписи и порядок их использования при подписании электронных документов;
- требования к электронным документам;
- порядок формирования и проверки электронной подписи;
- разграничение полномочий и ответственности должностных лиц - участников Системы электронного документооборота университета, включающей подсистемы:

- электронного документооборота «Документооборот СФУ» (<https://d.sfu-kras.ru>);

- электронного документооборота ИКИТ СФУ (АСУ ИКИТ, <http://dec.sfu-kras.ru>).

- юридические условия, соблюдение которых обеспечивает признание электронной подписи в электронном документе равнозначной собственноручно выполненной должностными лицами университета.

1.3 Требования регламента подлежат обязательному выполнению всеми должностными лицами и сотрудниками университета.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 **владелец сертификата ключа проверки электронной подписи (далее владелец ключа ЭП):** физическое лицо, сотрудник СФУ, на имя которого Удостоверяющим центром выдан сертификат ключа проверки электронной подписи.

2.2 **владелец системы электронного документооборота (далее – владелец СЭД):** ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

2.3 **ключ проверки электронной подписи (далее – Открытый ключ):** уникальная последовательность символов, однозначно соответствующая ключу электронной подписи, предназначенная для проверки подлинности электронной подписи.

2.4 **ключ электронной подписи (далее – Закрытый ключ):** уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи. Ключ электронной подписи действует на определенный момент времени (является действующим ключом) если:

- наступил момент времени начала действия ключа;
- срок действия ключа не истек;

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 4 из 12

– сертификат ключа проверки подписи, соответствующий данному ключу ЭП, не аннулирован (отозван) и действие его не приостановлено.

2.5 ключ электронной подписи Удостоверяющего центра (далее – ключ ЭП УЦ): ключ электронной подписи, использующийся Удостоверяющим центром для создания сертификатов ключей проверки электронной подписи и списков отозванных сертификатов.

2.6 ключевой носитель: физический носитель заданной структуры, содержащий ключевую информацию в электронном виде, содержащий один или несколько ключей, а также, при необходимости, контрольную, служебную и технологическую информацию.

2.7 оператор системы электронного документооборота (далее – оператор СЭД): департамент информационных технологий ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

2.8 пользователи СЭД: сотрудники и должностные лица ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», являющиеся владельцами ключей ЭП, осуществляющие обмен электронными документами в СЭД, в том числе подписанными ЭП в соответствии с положениями настоящего Регламента.

2.9 сертификат ключа проверки электронной подписи (далее – сертификат ЭП): электронный документ и или документ на бумажном носителе, выданные Удостоверяющим центром, которые подтверждают принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи.

Сертификат ключа проверки электронной подписи действует на определенный момент (является действующим сертификатом) если:

- наступил момент (время) начала действия сертификата;
- срок действия сертификата не истек;
- сертификат не аннулирован (отозван);

– подтверждена подлинность ключа электронной подписи Удостоверяющего центра в данном сертификате.

2.10 система электронного документооборота (далее – СЭД): информационная система, обеспечивающая создание, изменение, распространение электронных документов в компьютерных сетях, управление доступом к электронным документам, выполнение действий по отношению к электронным документам (рассмотрение, регистрация, исполнение, согласование, подписание / утверждение и др.). В ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» СЭД включает следующие информационные системы:

– система электронного документооборота «Документооборот СФУ» (<https://d.sfu-kras.ru>);

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 5 из 12

- система электронного документооборота ИКИТ СФУ (АСУ ИКИТ, <http://dec.sfu-kras.ru>).

2.11 средства электронной подписи (далее – СЭП): шифровальные (криптографические) средства, используемые для реализации хотя бы одной из следующих функций: создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи и ключа проверки электронной подписи.

2.12 удостоверяющий центр (далее – УЦ): структурное подразделение университета, которое совокупностью штатных, организационных мероприятий, программных и технических средств обеспечивает деятельность по созданию и управлению сертификатами ключей проверки электронных подписей и выполнение целевых функций удостоверяющего центра в соответствии с Федеральным законом № 63-ФЗ «Об электронной подписи» от 06.04.2011. Удостоверяющий центр университета обеспечивает создание усиленных неквалифицированных электронных подписей.

2.13 усиленная неквалифицированная электронная подпись: электронная подпись, соответствующая следующим требованиям:

- получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи и средств (средства) электронной подписи;
- позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ;
- позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после его подписания;
- создается с использованием средств электронной подписи.

2.14 электронный документ (далее – ЭД): документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах.

2.15 электронная подпись (далее – ЭП): информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией, и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

3 Принятие требований регламента сотрудниками университета

3.1 Принятие требований регламента сотрудниками университета – потенциальными пользователями СЭД осуществляется при подаче ими

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 6 из 12

заявления (Приложение А) о согласии выполнять требования настоящего Регламента и согласии на использование ЭП при передаче ЭД через СЭД.

Порядок получения сотрудниками подразделений университета ключа ЭП установлен Регламентом деятельности удостоверяющего центра университета.

3.2 С момента регистрации заявления о согласии на использование ЭП при передаче ЭД через СЭД должностное лицо университета, подавшее заявление, считается принявшим требования настоящего регламента.

3.3 Действующая (актуальная) версия регламента размещена (опубликована) на сервере университета по адресу: <https://d.sfu-kras.ru/edms-reg.pdf>.

3.4 Требования к программно-аппаратным средствам Пользователя СЭД и СЭП, необходимым для работы в СЭД, размещены на сервере по адресу: <https://d.sfu-kras.ru/edms-trequirements.pdf>.

4 Средства электронной подписи

4.1 В качестве СЭП, обеспечивающего реализацию функций создания и проверки ЭП, в СЭД используется сертифицированное средство компьютерной защиты информации «ViPNet CSP» версии не ниже 4.0.

4.2 Применение СЭП должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на данное средство, доступной на сайте производителя Средства ЭП по адресу <http://infotecs.ru>.

4.3 Владельцы ключей ЭП самостоятельно обеспечивают их сохранность.

4.4 Пользователь ключей ЭП не имеет права передавать принадлежащие ему ключи другим сотрудникам университета или сторонним лицам.

5 Документы, подписываемые электронной подписью

5.1 Сотрудники университета при подаче заявления по форме, приведенной в Приложении А, выражают согласие на использование ЭП в процессе осуществления электронного документооборота с другими пользователями СЭД.

5.2 Обмен электронными документами, подписанными ЭП в СЭД, является в университете юридически значимым внутренним электронным документооборотом.

5.3 Электронный документ, подписанный усиленной неквалифицированной ЭП, имеет такую же юридическую силу, как и

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 7 из 12

подписанный собственноручно документ на бумажном носителе, а его дальнейшее исполнение влечет все предусмотренные для указанного документа юридические последствия.

5.4 Наличие в электронном документе ЭП Пользователя СЭД означает, что документ направлен от его имени, а сведения, содержащиеся в нем, являются подлинными и достоверными.

5.5 Все Пользователи СЭД, имеющие ЭП, могут обмениваться подписанными ЭП электронными документами и иной необходимой информацией между собой.

5.6 Пользователи допускаются к работе в СЭД при выполнении следующих требований:

- наличия необходимых аппаратных средств, клиентского программного и информационного обеспечения;
- регистрации пользователя в СЭД;
- получении сертификата ключа проверки ЭП;
- подписи Заявления о согласии выполнять требования настоящего Регламента и согласии на использование ЭП при передаче ЭД через СЭД (Приложение А).

5.7 В целях организации процедур деятельности СЭД и обеспечения ее работоспособности Оператор СЭД по поручению Владельца СЭД осуществляет оказание следующих услуг:

- предоставляет Пользователям СЭД права и техническую возможность самостоятельной деятельности по передаче (без ограничения количества транзакций) электронных документов Пользователям СЭД по телекоммуникационным каналам связи с использованием сертифицированных средств компьютерной защиты информации в соответствии с настоящим Регламентом;
- обеспечивает регистрацию и учет всех действий Пользователей СЭД с ЭД.

6 Равнозначность электронной и собственноручной подписи

6.1 В СЭД университета используются усиленные неквалифицированные ЭП со следующими свойствами:

- ключ проверки ЭП указан в сертификате ключа проверки ЭП, выданном владельцу сертификата – Пользователю СЭД;
- для создания и проверки ЭП в СЭД используются средства ЭП, соответствующие требованиям Регламента, получившие подтверждение

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 8 из 12

соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи»;

- ЭП получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа ЭП;

- ЭП позволяет определить должностное лицо университета, подписавшее электронный документ в СЭД;

- ЭП позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания;

- в СЭД ЭП неразрывно и однозначно связана с конкретным электронным документом или с несколькими связанными между собой электронными документами (пакетом электронных документов, каждый из электронных документов которого считается подписанным данной ЭП).

6.2 ЭП в ЭД является действительной при одновременном соблюдении следующих требований формирования ЭП:

- ключ ЭП и соответствующий ему сертификат ключа проверки ЭП являются действительными (в том числе сведения о сертификате ключа проверки ЭП не содержатся в списке аннулированных (отозванных) сертификатов);

- подлинность ЭП в электронном документе подтверждена соответствующим сертификатом ключа проверки ЭП;

- поле ЭП электронного документа сформировано в соответствии со сведениями, содержащимися в Сертификате ключа проверки ЭП (содержит фамилию, имя, отчество и должность лица, подписывавшего ЭД).

6.3 Электронный документ, подписанный в СЭД действительной усиленной неквалифицированной ЭП, признается равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному должностным лицом университета.

7 Формирование и проверка электронной подписи

7.1 Формирование ЭП электронного документа осуществляется с использованием СЭД.

7.2 Формирование ЭП может быть выполнено только владельцем Сертификата ключа проверки ЭП, соответствующий ключ ЭП которого действует на момент формирования ЭП.

7.3 Подтверждение подлинности ЭП электронного документа осуществляется с использованием применяемого СЭП и программного обеспечения СЭД.

7.4 Пользователь СЭД должен удостовериться, что ЭП в ЭД, принятом для исполнения, является действительной и только после подтверждения подлинности ЭП обеспечить его исполнение. *как-?*

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 9 из 12

7.5 Время формирования ЭП определяется по часовому поясу UTC+7 (Красноярск) и фиксируется СЭД.

7.6 В случае возникновения конфликтных ситуаций или вопросов по формированию и проверке ЭП Пользователь СЭД вправе обратиться в УЦ.

8 Ответственность и полномочия должностных лиц университета при функционировании подсистемы ЭП СЭД

8.1 Оператор СЭД не гарантирует корректную работоспособность СЭД и СЭП при несоответствии программно-аппаратных средств Пользователя СЭД требованиям, приведенным в пункте 3.4 настоящего Регламента.

8.2 Оператор СЭД не несет ответственности за какой-либо ущерб, потери и прочие убытки, которые понес Пользователь СЭД по причине ненадлежащего исполнения требований настоящего Регламента.

8.3 Оператор СЭД не несет ответственности перед Пользователем СЭД в случае, если конфиденциальная информация, размещенная в СЭД Пользователем СЭД, стала известна третьим лицам по вине самого пользователя.

8.4 Оператор СЭД обеспечивает работоспособность программных и технических средств СЭД, а также осуществляет техническую поддержку пользователей СЭД.

8.5 УЦ университета обеспечивает работоспособность СЭП, а также осуществляет техническую поддержку пользователей СЭД в части использования СЭП.

8.6 Пользователи СЭД вправе обратиться в службу ИТ-запросов и в УЦ университета за помощью в настройке и работе с СЭД и СЭП.

8.7 Оператор СЭД несет ответственность за хранение и своевременное уничтожение ЭД в соответствии с действующим законодательством РФ и Инструкцией по делопроизводству университета.

8.8 Уполномоченный Владелец Оператор СЭД имеет право в установленном порядке вносить изменения (дополнения) в Регламент и приложения к нему.

8.9 При внесении изменений, дополнений в настоящий Регламент Оператор СЭД обязан информировать Пользователей СЭД о содержании изменений не менее чем за десять календарных дней до даты их вступления в силу. Информирование пользователей СЭД осуществляется с использованием СЭД, корпоративной электронной почты и сервиса «Мой СФУ».

8.10 При получении информации о внесенных в Регламент изменениях Пользователь СЭД обязан в трехдневный срок ознакомиться с ними.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 11 из 12

Приложение А

Форма заявления о согласии выполнять требования Регламента применения усиленной неквалифицированной электронной подписи и согласии на использование ЭП при передаче ЭД через СЭД

ФГАОУ ВО СФУ

Руководителю УЦ СФУ

наименование подразделения

инициалы, фамилия

ЗАЯВЛЕНИЕ

«___» _____ 20__ г.

О согласии на использование
электронной подписи

Я, _____
фамилия, имя, отчество полностью

должность

наименование подразделения

именуемый в дальнейшем «Пользователь СЭД», настоящим заявлением:

1) Подтверждаю, что в полной мере ознакомился с содержанием Регламента применения усиленной неквалифицированной электронной подписи ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», введенного в действие приказом ректора СФУ № _____ от «___» _____ 20__ г. (далее – Регламент), полностью согласен с положениями Регламента и обязуюсь в полной мере выполнять все его предписания и требования.

2) Выражаю согласие на использование электронной подписи при передаче электронных документов через Систему электронного документооборота ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (далее СЭД) с учетом требований Регламента.

подпись

инициалы, фамилия

Заявление принято и зарегистрировано «___» _____ 20__ г.:

должность.. подразделения

подпись

инициалы, фамилия

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА	РД ПУНЭП – 2020
		Страница 10 из 12

В случае получения УЦ от Пользователя СЭД сообщения об отказе принять новую версию Регламента его сертификат ключа проверки ЭП аннулируется (отзывается).

Отсутствие соответствующего сообщения от Пользователя СЭД считается его согласием на принятие новых требований регламента.

РАЗРАБОТЧИКИ

Директор ЦОС ДИТ



К.Н. Захарьин

Руководитель ИТЦ ИКИТ



О.И. Киселев

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе



Р.А. Барышев

Проректор по учебной работе



Д.С. Гуц

Проректор финансовой деятельности



Р.Г. Шорохов

Проректор по
информационной политике



Е.А. Туртаупкина

Проректор по хозяйственной работе



М.Н. Мамошин

Врио проректора по безопасности



Ю.П. Сухов

Директор административно-правового
департамента



И.В. Самарникова

Руководитель департамента
информационных технологий



И.Г. Захаревич

Нормоконтролер: директор ЦМСМК



Е.Н. Осокин