## Настройка рабочего места для работы в Программе «Бюджет-СМАРТ Про» республиканская база через Континент TLS

# 1. Для работы в клиенте Бюджет-СМАРТ необходим установленный на рабочем месте Континент TLS.

#### 1.1 Установка личного и серверного сертификатов

Необходимо установить личный сертификат, выданный АУ «ЦИТ», через программу Крипто Про CSP по инструкции, записанной на USB-носитель (Инструкция по установке сертификата и настройке рабочего места.pdf).

Далее необходимо скачать и установить серверный сертификат АУ «ЦИТ», записанный ЦИТом на USB-носитель пользователя (cap\_ru\_AU\_2022.cer) - <u>http://uc-cit.cap.ru/aia/cap\_ru\_AU\_2022.zip</u>. Для этого запустите Континент TLS. Выберите в главном меню TLS-клиента Пункт "Управление сертификатами".

В области отображения информации появится список установленных сертификатов. На панели инструментов выберите нужную категорию и нажмите кнопку "Импортировать".

На экране появится стандартное окно открытия файла. Укажите серверный сертификат, записанный ЦИТом на USB-носитель пользователя (cap\_ru\_AU\_2022.cer) и нажмите кнопку "Открыть". Начнется загрузка и установка сертификата. После успешного завершения операции на экране появится соответствующее информационное сообщение.

Нажмите кнопку "ОК".

🛞 Континент TLS-клиент							
=		2					Пои
🖽 Главная	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКА	ГЫ СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ КОР З	РНЕВЫЕ СЕРТИФИКАТ	ы срр			
Управление сертификатами	🧮 Открыть хранилище  ເG О	бновить 😭 Импортировать					
	Серверные сертификаты Проверять подлинность серт Кому выдан Серверные сертификаты не най	<ul> <li>© Открыть</li> <li>♥ ▲ « Загрузки ▶ sert</li> <li>Упорядочить ▼ Новая папка</li> <li>* Избранное</li> <li>В загрузки</li> <li>Ш Недавние места</li> <li>■ Рабочий стол</li> <li>Видео</li> <li>Видео</li> <li>Документы</li> <li>■ Изображения</li> <li>♪ Музыка</li> </ul>	E	v бу Имя ⊊ cap_ru_AU_2	<i>Поиск: sert</i> ∦ D22.cer	•	Сорональная сорональна
		👞 Компьютер <u>И</u> мя файла: сар	ru_AU_2022.cer	• • 4	Certificate Files (*.ce <u>О</u> ткрыть 🔽	r, *.p7b) Отмена	• • •

После установки серверного сертификата в главном меню TLS-клиента пункт "Управление сертификатами" добавленный серверный сертификат должен выглядеть так:

🙆 Ko	нтинент TLS-клиент					-	
=			2				Поиск
æ	Главная	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ	СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ	КОРНЕВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ	CDP		
R	1 Управление сертификатами	📰 Открыть хранилище 🛛 Обн	овить 🦹 Импортировать				
		Серверные сертификаты	защищенных ресурсов				
		<ul> <li>Проверять подлинность сертиф</li> </ul>	фикатов		2		
		Кому выдан	Статус сертификата	CRL	3		
		АУ "ЦИТ" Минцифры Чувашии	Действителен	Действи	гелен		
						•	

# 1.2 Установка корневого сертификата САР root СА и корневого сертификата Удостоверяющего центра АУ «ЦИТ»

Необходимо скачать корневой сертификат САР root СА по ссылке Скачать сертификат

<u>Установка корневых сертификатов в Доверенные корневые центры сертификации</u> Двойным щелчком мыши открыть скачанный файл CAP-root-CA\_new.cer. Нажать кнопку «Установить сертификат»

~				
<u>द्र</u> Серт	ификат			×
Общие	Состав Пу	ть сертификации		
	🔋 Сведен	ия о сертификате		
Это	т сертифин	ат предназначаето	ся для:	
	<ul> <li>Все поли</li> <li>Все поли</li> </ul>	гики выдачи гики применения		
Kon	чу выдан:	CAP root CA		
Ken	и выдан:	CAP root CA		
	Действит	<b>елен с</b> 26.03.2012 и	<b>10</b> 14.03.2048	
,	Устан	овить сертификат	Заявление п	оставщика
				ОК

Выбираем «Текущий пользователь»

🗧 瑟 Мастер импорта сертификатов	×	1
Мастер импорта сертификатов		‡≣ u
Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.		
Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходиную для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов — это область системы, предназначенная для хранения сертификатов.		06
Расположение хранилища • Текущий пользователь О локальный компьютер		
Для продолжения нажмите кнопку "Далее".		
Далее Отмен	а	

Выбираем пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажимаем «Обзор»

 $\times$ 



Выбор хранилища сертификата	Х
Выберите хранилище сертификатов, которое в хотите использовать.	ы
Личное	^
<ul> <li>Доверенные корневые центры сертифи</li> <li>Доверительные отношения в предприя</li> <li>Доверительные центры сертификации</li> <li>Доверенные издатели</li> <li>Сертификаты, к которым нет доверия</li> </ul>	~
< >	
Показать физические хранилища	
ОК	

🗧 😺 Мастер импорта сертификатов

Хланилише селтификатов	
хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся селтификаты.	
Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную.	
О Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата	
• Поместить все сертификаты в следующее хранилище	
Хранилище сертификатов:	
Доверенные корневые центры сертификации Обзор	
Далее Отмена	
×	
Мастер импорта сертификатов	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Завершение мастера импорта сертификатов	
5	
Сертификат оудет импортирован после нажатия кнопки "Готово".	
Были указаны следующие параметры:	
Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Доверенные корневые цент Содержимое Сертификат	
<	
Готово Отмена	
Предупреждение о безопасности	
Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в	
зтом домене:	Мастер импорта сертификатов
CAP root CA	мастер импорта сертификатов
Не удается проверить, что сертификат принадлежит "САР root CA".	
Обратитесь к "САР root СА" и подтвердите его происхождение.	
следующие числа оудут полезны для данного процесса:	
Отпечаток (sha1) : 086A8ED7 BB0DBDC2 912B34C6 48163DEA	Импорт успешно выполне
ZFAA/UEF	-
Предупреждение:	
если установить данный корневой сертификат, то Windows автоматически будет доверять любому сертификату, выданному	
ЦС. Установка сертификата без отпечатка может привести к риску	
безопасности. "Да" указывает, что риск принимается.	CK OK
Установить данный сертификат?	2

Аналогично установить Корневой сертификат Удостоверяющего центра АУ «ЦИТ» Минцифры Чувашии (uc-au-cit2023.cer), который записан на USB-носитель пользователя

Нет

Дa

Х

L YH

### 1.3 Обновление CRL

Выберите в главном меню TLS-клиента пункт "Управление сертификатами", вкладка «CDP» и нажать на кнопку «Скачать CRL».

0	Континент TLS-клиент				
	=		2	Поиск	۹
	Плавная	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИК	АТЫ КОРНЕВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ СДР		
	1 🞗 Управление сертификатами	🧮 Открыть хранилище 🏷 Обновить 👫 Добавить 🚦	🛃 Скачать CRL 🕅 импортировать CRL		
		• CDP, добавленные пользователем			
N		Издатель URL			CTatyc CRL
		СDР не найдены			
		• CDP, полученные из сертификатов			
<b>^</b>		Издатель	URL		Статус CRL
		1162130063501, 002130176633, RU, 21 Чувашская Республик	са- Ч http://uc-cit.cap.ru/cdp/uc-au-cit202	1.crl	Действителен
		1162130063501, 002130176633, RU, 21 Чувашская Республик	ca- 4 http://cdp.cap.ru/cdp/uc-au-cit2021.c	crl	Действителен
		1162130063501, 002130176633, RU, 21 Чувашская Республик	ка- Ч http://ra-cit.cap.ru/cdp/b4a77282bcc	abfa6906474b67b32326a43e7	Действителен
4		uc_fk@roskazna.ru, г. Москва, 007710568760, 1047797019830	), "Бо http://crl.roskazna.ru/crl/ucfk_2020.cr	d	Действителен
		uc_fk@roskazna.ru, г. Москва, 007710568760, 1047797019830	), "Bo http://crl.fsfk.local/crl/ucfk_2020.crl		Действителен
		uc_fk@roskazna.ru, г. Москва, 007710568760, 1047797019830	), "Бо http://crl.roskazna.ru/crl/ucfk_2021.cr	d	Действителен
1		uc_fk@roskazna.ru, г. Москва, 007710568760, 1047797019830	), "Бо http://crl.fsfk.local/crl/ucfk_2021.crl		Действителен

#### 1.4 Настройка списка ресурсов

В основном меню TLS-клиента выберите пункт "Главная". В области отображения информации откроется список имеющихся защищенных ресурсов и TLS-серверов (соединений). Выберите закладку "Добавить" на панели инструментов, а затем "Ресурс" в раскрывшемся списке. В правой части области отображения информации основного окна появится поля настроек, их нужно заполнить как на скриншоте, указав имя ресурса <u>budg.cap.ru</u> и <u>smartod.cap.ru</u>

() Континент TLS-клиент			
=		Поиск	Q
Главная 1.	🕂 Добавита <sup>2</sup> 🖉 Редактировать 🗙 Удалить 🗄 Режим отображения		
Управление сертификатами	Cepsep Cepsep 3 SwodZccep.ru SwodZccep.ru SwodScap.ru Swodzcap.ru Swodzcap.ru Swodzcap.ru Swodzcap.ru Swodzcap.ru Swodzcap.ru	4 Редактировани <sup>д</sup> дрес: Имя ресурса: Торт ресурса: Тип:	е ресурса budg.cap.ru budg.cap.ru 443 Прокси -
		Стандартный порт: Локальный порт: Описание: Стартовая страница:	443
<ul> <li>Континент TLS-клиент</li> </ul>		Поиск	Q
Е Главная 1.	🕂 Добавите 2 🖉 Редактировать 🗙 Удалить 🗄 Режим отображения	4	
Управление сертификатами	Cepsep Cepsep Swod2tcap,ru Swod2tcap,ru Swod5.cap,ru Cepsep Ceps	Редактировани адрес: Имя ресурса: Порт ресурса: Тип: Стандартный порт: Локальный порт: Описание:	e pecypca smartod.cap.ru smartod.cap.ru 443 Прокси - У 443
		Стартовая страница:	

# 2. Необходимо проверить наличие лицензии КриптоПро CSP:

	ность	Winlogon	Настро	ойки TLS	Криптс	провайдеры
Общие	Обору	дование	Сервис	Дополни	тельно	Алгоритмь
Лицен: Серий Владе	КриптоПр © Компан зия ный номе	ро СSP ния КРИПТО ер: Сос	Bepc	ия продук права защ	та: 5.0.1 ищены.	2000 KC1
Орган Срок д Тип ли	изация: цействия цензии: я устано	Минфи к. Постоя Клиен	анная тская	E	вод лице	нзии
Орган Срок д Тип ли Перва Язык	изация: цействия ицензии: я устано	Клиент вка: 18.11.	анная тская 2022	E	вод лице	нзии
Орган Срок д Тип ли Перва Язык Выбер СSP ва	изация: цействия ицензии: я устано ите язык ашей уче	нинфи клиен вка: 18.11. с для отобр тной записи	анная тская 2022 ажения ок	он <У	вод лице молчание	нзии