

Единая информационная система в сфере закупок

**Автоматизированная настройка компьютера
пользователя для работы в ЕИС**

Листов: 20

Москва, 2020 г.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 2

Аннотация

Настоящий документ представляет собой инструкцию по автоматизированной настройке рабочего места пользователя Единой информационной системы в сфере закупок для работы в личном кабинете.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 3

Содержание

1	Введение	4
	1.1 Область применения.....	4
	1.2 Краткое описание возможностей.....	4
	1.3 Уровень подготовки пользователя.....	4
2	Подготовка к Работе	5
	2.1 Требования к рабочему месту пользователя.....	5
	2.2 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	6
	2.3 Порядок загрузки программ.....	6
3	Описание операций	7
	3.1 Установка Мастера автоматизированной настройки рабочего места	
	7	
	3.1.1 Установка на ОС Windows.....	7
	3.1.2 Установка на ОС Linux.....	16
	3.2 Проверка работоспособности.....	18
	3.3 Удаление.....	19
	Лист регистрации изменений	20

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 4

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения

Мастер настройки рабочего места предназначен для автоматической настройки браузера и установки необходимого программного обеспечения (далее – ПО) для работы с Единой информационной системой в сфере закупок (далее - ЕИС) на компьютер пользователя.

1.2 Краткое описание возможностей

В рамках работы приложения выполняется установка и обновление до актуальной версии следующих компонентов:

- Браузер IE или Спутник (последней актуальной версии);
- «Плагин фиксации действий пользователя»;
- «КриптоПро CSP» (устанавливается вне мастера автоматической настройки рабочего места, при этом инициация процесса установки КриптоПро выполняется мастером.)
- Набор драйверов «Rutoken»
- «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in».

Выполняется установка следующих сертификатов:

- «Сертификат Головного удостоверяющего центра» в хранилище «Доверенные корневые центры сертификации»
- «Сертификат Удостоверяющего центра Федерального казначейства» в хранилище «Доверенные корневые центры сертификации»;

1.3 Уровень подготовки пользователя

Все пользователи Мастера настройки рабочего места должны иметь навыки работы с операционными системами семейства Microsoft Windows/Linux и информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет».

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 5

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 Требования к рабочему месту пользователя

Для работы с Системой установочный дистрибутив не требуется. Системные требования к рабочему месту пользователя описаны в таблице ниже (Таблица 1).

Таблица 1. Системные требования к рабочему месту пользователя

Минимальные системные требования		
1.	Процессор	Тактовая частота не менее 1,3 ГГц
2.	Оперативная память	Не менее 1 ГБ
3.	Пропускная способность канала Интернет	Не менее 256 кбит/сек
Требования к установленному программному обеспечению для работы с Официальным сайтом ЕИС		
1.	Установленный Интернет-браузер: Internet Explorer (версии 11.0 и выше), Opera (версии 26 и выше), Mozilla FireFox (версии 40 и выше), Google Chrome (версия 44 и выше) и Apple Safari (версия 8 и выше).	
Требования к установленному программному обеспечению для работы в ЛК ЕИС		
1.	Установленный Интернет-браузер: Internet Explorer (версии 11.0), либо любой другой браузер, поддерживающий Transport Layer Security (TLS v. 1.0/1.2, RFC 5246), с использованием российских криптографических стандартов; ПО КриптоПро версии 4.0.	
2.	КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, версия 2.0.	

Для начала работы необходимо перейти на Официальный сайт ЕИС – <http://zakupki.gov.ru>.

Для настройки рабочего места пользователя необходимо ознакомиться со следующими документами:

- «Инструкция по настройке рабочего места пользователя»;
- «Инструкция по установке и настройке компонента Крипто Про ЭЦП Browser-plugin».

Данные документы доступны пользователям с любыми полномочиями на Официальном сайте ЕИС в разделе «Документы»/«Материалы для работы в ЕИС»/«Файлы для настройки рабочего места».

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 6

2.2 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Настоящее ПО поставляется в виде архивов в соответствии с операционной системой (далее – ОС), используемой пользователем для настройки рабочего места, и включает в себя версии Мастера автоматизированной настройки рабочего места, предназначенные для 32 и 64-битных операционных систем семейства Microsoft Windows, а также для ОС Linux.

2.3 Порядок загрузки программ

Перед началом установки необходимо загрузить дистрибутив Мастера настройки рабочего места с Официального сайта ЕИС из раздела «Файлы для настройки рабочего места». Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Перейти на Официальный сайт ЕИС (<https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html>);
- 2) В разделе главного меню «Документы» перейти по ссылке «Материалы для работы в ЕИС»;
- 3) Перейти по ссылке «Файлы для настройки рабочего места»;
- 4) Загрузить дистрибутив Мастера автоматизированной настройки рабочего места при нажатии на баннер (см. Рисунок 1).

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 7

3 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

3.1 Установка Мастера автоматизированной настройки рабочего места

Загрузка Мастера настройки рабочего осуществляется путем нажатия на баннер на главной странице Официального сайта ЕИС:

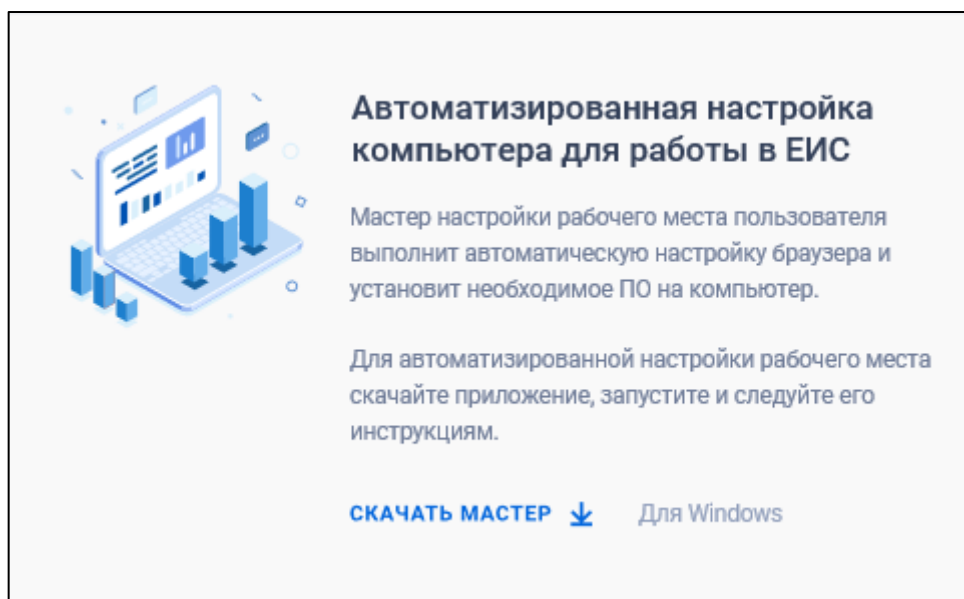


Рисунок 1. Баннер для загрузки Мастера настройки рабочего места

Следует отметить, что если просмотр осуществляется с Windows и иных ОС (кроме Linux), то при нажатии на баннер загружается дистрибутив для ОС Windows – на баннере отображается текст серым цветом «для Windows». Если просмотр осуществляется с Linux, то отображается текст серым цветом «для Linux», и загрузка дистрибутива осуществляется для ОС Linux.

3.1.1 Установка на ОС Windows

Загрузите файл «Автоматическая настройка рабочего места (Windows).exe» или архив дистрибутива мастера настройки рабочего места пользователя ЕИС («Дистрибутив АРМ (Windows) 32.Zip»/ «Дистрибутив АРМ (Windows) 64.Zip»), соответствующий разрядности Системы Вашего ПК.

- 1) Запустите установочный файл, в результате чего произойдет запуск Мастера автоматизированной настройки рабочего места (Рисунок 2).

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 8

Мастер автоматизированной настройки рабочего места

- 1 Начало работы мастера
- 2 Проверка ПО
- 3 Выбор дистрибутива КриптоПро CSP
- 4 Подготовка к установке и настройке ПО
- 5 Установка и настройка ПО
- 6 Установка личных сертификатов
- 7 Завершение работы мастера

Начало работы мастера

Перед началом настройки необходимо проверить наличие установленного ПО на рабочем месте.

Для продолжения необходимо выбрать сценарий установки и нажать кнопку "Далее":

Заказчик

Поставщик

Обратите внимание, что, нажав на кнопку «Далее», вы даете согласие на проверку наличия установленного программного обеспечения на вашем персональном компьютере, которое необходимо для настройки рабочего места.

ОТМЕНИТЬ

ДАЛЕЕ

Рисунок 2. Окно начала работы мастера автоматизированной настройки рабочего места

- 2) Выберите сценарий установки программного обеспечения, Заказчик или Поставщик, и нажмите кнопку «Далее», тем самым дав согласие на проверку ранее установленного программного обеспечения на вашем персональном компьютере, которое необходимо для настройки рабочего места.
- 3) Дождитесь окончания проверки установленного программного обеспечения и нажмите кнопку «Далее». Внешний вид окна проверки установленного программного обеспечения представлен на рисунке ниже (Рисунок 3).

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 9

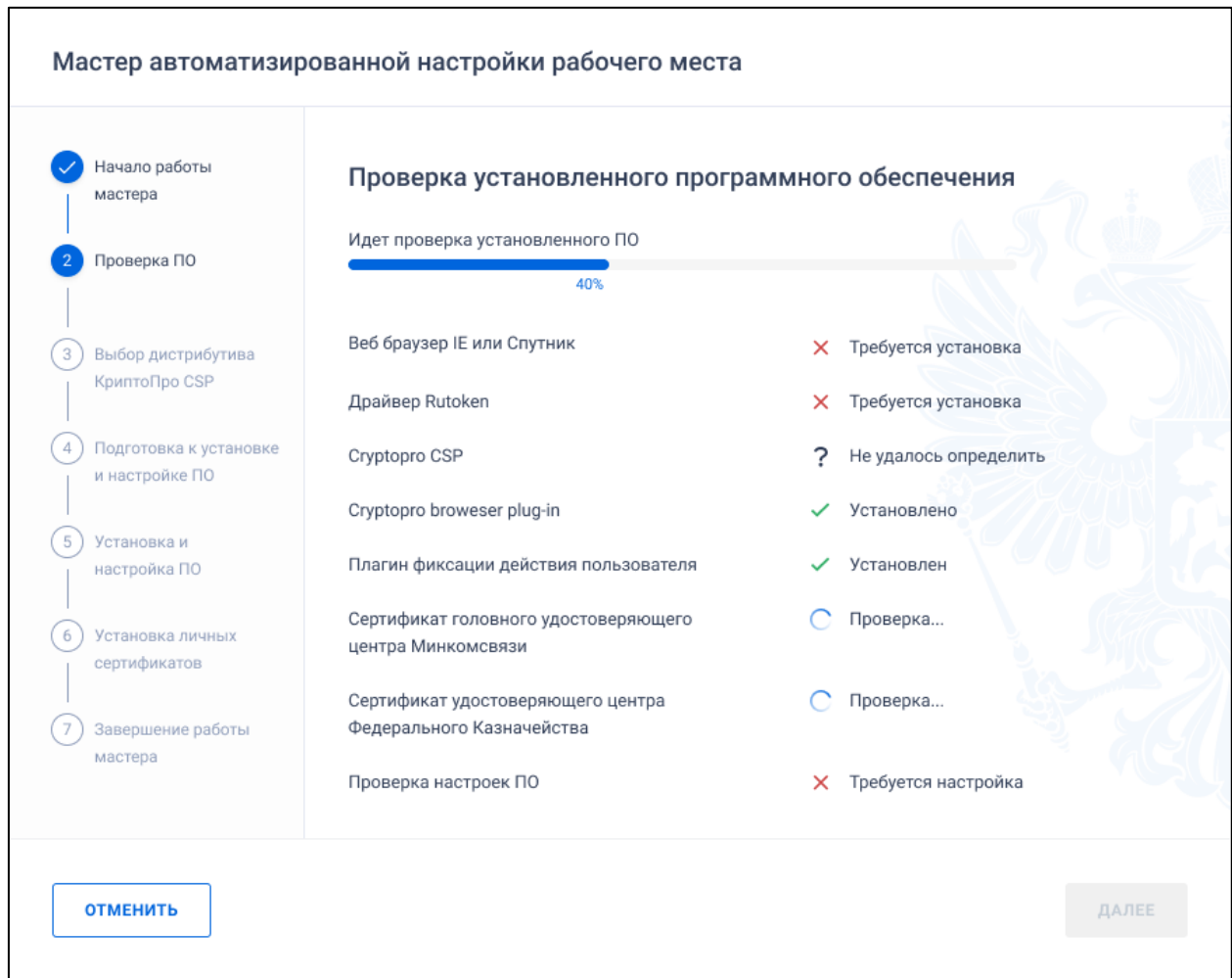


Рисунок 3. Окно проверки установленного программного обеспечения

По завершению Шага 2 при условии, если у пользователя еще не установлен компонент КриптоПро CSP, осуществляется переход к Шагу 3 «Выбор дистрибутива КриптоПро CSP».

Если на Шаге 1 был выбран сценарий «Заказчик», предоставляется возможность указать эталонный дистрибутив КриптоПро «CSP», выданный в Федеральном казначействе. (Рисунок 4). При этом проверяется издатель дистрибутива, загруженного средствами кнопки «Выбрать».

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 10

Мастер автоматизированной настройки рабочего места

- ✓ Начало работы мастера
- ✓ Проверка ПО
- 3 Выбор дистрибутива КристоПро CSP
- 4 Подготовка к установке и настройке ПО
- 5 Установка и настройка ПО
- 6 Установка личных сертификатов
- 7 Завершение работы мастера

Выбор дистрибутива

Выберите дистрибутив "КристоПро CSP", полученный в Федеральном казначействе. В случае, если дистрибутив не выбран мастер выполнит установку КристоПро CSP версии 4.0.9944.

ВЫБРАТЬ

F:\Эталонный дистрибутив x

ОТМЕНИТЬ

УСТАНОВИТЬ

Рисунок 4. Промежуточный шаг «Загрузка дистрибутива Сценарий Заказчик»

При загрузке дистрибутива самостоятельно сверяется название продукта в свойствах установочного файла (КристоПро CSP), версия продукта (\geq версии 4.0) и авторские права (@ Компания КРИПТО-ПРО).

Если загруженный дистрибутив некорректен, при нажатии на кнопку «Далее» указанное в строчке выбора пути дистрибутива значение сбрасывается, отображается информационное сообщение:

При загрузке дистрибутива возникла ошибка. Дистрибутив, который Вы пытаетесь загрузить, не является продуктом компании ООО «Кристо-Про». Просьба загрузить правильный дистрибутив.

Если на Шаге 1 был выбран сценарий «Поставщик», необходимо самостоятельно указать версию КристоПро CSP из представленных (Рисунок 5).

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 11

Мастер автоматизированной настройки рабочего места

- Начало работы мастера
- Проверка ПО
- 3 Выбор дистрибутива КриптоПро CSP
- 4 Подготовка к установке и настройке ПО
- 5 Установка и настройка ПО
- 6 Установка личных сертификатов
- 7 Завершение работы мастера

Выбор дистрибутива

Выберите дистрибутив "КриптоПро CSP" требуемый к установке:

- КриптоПро CSP версии 4.0
- КриптоПро CSP версии 4.2
- КриптоПро CSP версии 5.2

ОТМЕНИТЬ

ДАЛЕЕ

Рисунок 5. «Выбор дистрибутива КриптоПро CSP» для Поставщика (макет)
После выбора версии при нажатии на кнопку «Далее» осуществляется переход к следующему шагу мастера.

- 4) Закончив проверку установленного ПО, Мастер автоматизированной настройки отобразит список требуемых к установке компонентов (Рисунок 6). Дополнительно Вы можете установить браузер с поддержкой отечественной криптографии «Спутник», отметив соответствующий чекбокс.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 12

Мастер автоматизированной настройки рабочего места

- ✓ Начало работы мастера
- ✓ Проверка ПО
- ✓ Выбор дистрибутива КриптоПро CSP
- 4 Подготовка к установке и настройке ПО
- 5 Установка и настройка ПО
- 6 Установка личных сертификатов
- 7 Завершение работы мастера

Подготовка к установке и настройке программного обеспечения

Проверка завершена, для настройки рабочего места необходимо выполнить установку и настройку следующих компонентов:

1. «Плагин фиксации действий пользователя»
2. «КриптоПро CSP» загружен с установочного диска
3. «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»
4. «Сертификат Головного удостоверяющего центра»
5. «Сертификат Удостоверяющего центра Федерального казначейства»
6. Настройка ПО

Для работы в системе ЕИС необходимо наличие одного из браузеров: Internet Explorer или Спутник. У вас уже установлен браузер Internet Explorer. Вы хотите дополнительно установить браузер Спутник?

Установить браузер Спутник

Для продолжения работы мастера нажмите кнопку "Далее"

ОТМЕНИТЬ

ДАЛЕЕ

Рисунок 6. Окно с перечнем требуемых к установке компонентов

- 5) Нажмите кнопку «Установить» и дождитесь окончания установки и настройки программного обеспечения (Рисунок 7).

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 13

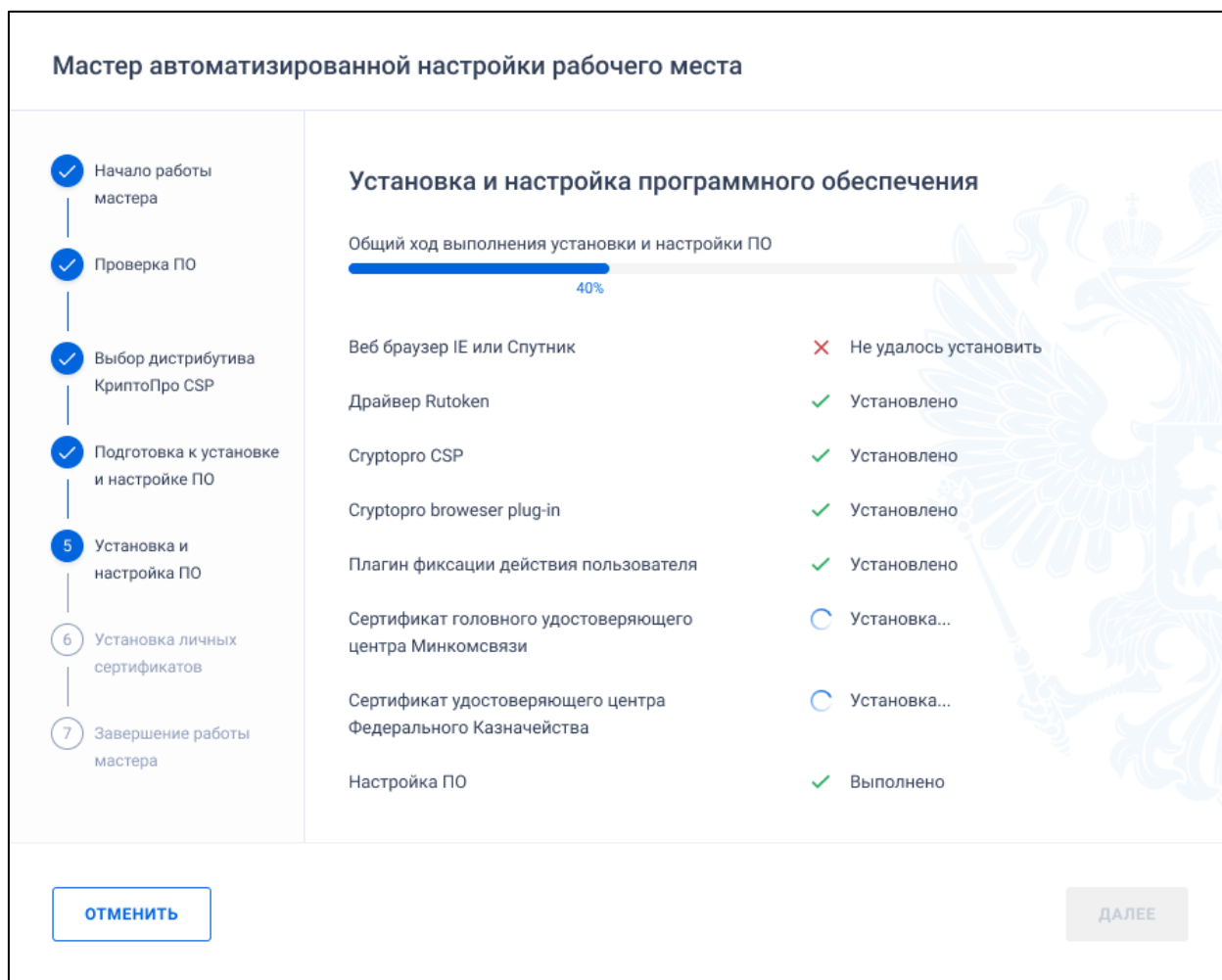


Рисунок 7. Окно установки компонентов и настройки приложений

- б) По завершению Шага 5 осуществляется переход к Шагу 6 «Установка личных сертификатов». Данный шаг представляет собой реализацию криптографической функции автоматизированной установки личных сертификатов электронных подписей пользователей в «Мастере автоматизированной настройки рабочего места». Данный шаг предоставляет возможность пользователям устанавливать личные сертификаты электронных подписей в хранилище «Личные» при использовании «Мастера автоматизированной настройки рабочего места» на своем ПК.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 14

Мастер автоматизированной настройки рабочего места

- ✓ Начало работы мастера
- ✓ Проверка ПО
- ✓ Выбор дистрибутива КриптоПро CSP
- ✓ Подготовка к установке и настройке ПО
- ✓ Установка и настройка ПО
- 6 Установка личных сертификатов
- 7 Завершение работы мастера

Установка личных сертификатов

Личные сертификаты ЭП, установленные на данном ПК

1. **Константинопольский Константин Константинович**
 Организация: ООО "Тестовая"
 Действителен: с 01.05.2020 по 01.05.2021
 Издатель: Федеральное Казначейство РФ

2. **Иванов Иван Иванович**
 Организация: Управление федеральной налоговой службы по Камчатскому краю

Выберите личные сертификаты ЭП, которые хотите установить
 Для автоматической установки сертификата электронной подписи подключите носитель с сертификатом электронной подписи к данному ПК

Константинопольский Константин Константинович
 Организация: Управление федеральной налоговой службы по Камчатскому краю
 Действителен: с 01.05.2020 по 01.05.2021
 Издатель: Федеральное Казначейство РФ

Иванов Иван Иванович
 Организация: Управление федеральной налоговой службы по Алтайскому краю

ОТМЕНИТЬ

ПРОПУСТИТЬ
УСТАНОВИТЬ

Рисунок 8. Шаг 6 «Установка личных сертификатов»

В блоке «Личные сертификаты ЭП, установленные на данном ПК» отображается перечень действующих сертификатов, которые уже установлены на данном ПК в хранилище «Личные».

В блоке «Выберите личные сертификаты ЭП, которые хотите установить» отображается перечень сертификатов, которые пользователь может установить (на основании всех подключенных контейнеров отбираются только действующие сертификаты). Доступен множественный выбор.

По нажатию на кнопку «Пропустить» осуществляется переход на Шаг 7 без установки личных сертификатов.

После выбора требуемых сертификатов и по нажатию на кнопку «Установить» отображается окно для ввода пин-кода для контейнера пользователя:

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 15

Рисунок 9. Окно ввода пин-кода от контейнера пользователя

Ввод пин-кода должен осуществляться в течении 10 минут. Если в течении данного времени ввод пин-кода не был произведен и не нажата кнопка «Продолжить», окно автоматически закрывается, осуществляется возврат на шаг «Установка личных сертификатов». Если при вводе пин-кода к контейнеру допущена ошибка, отображается соответствующее сообщение, а также количество оставшихся попыток ввода пин-кода. По истечению всех попыток контейнер блокируется с отображением соответствующего сообщения. Для разблокировки контейнера необходимо обратиться в удостоверяющий центр, выпустивший данный сертификат

После ввода корректного пин-кода по нажатию на кнопку «Продолжить» выбранные личные сертификаты автоматически устанавливаются в хранилище «Личные» на ПК пользователя. Осуществляется переход на последний шаг «Завершение работы мастера».

7) На Шаге 7 «Завершение установки» отображает результат настройки рабочего места (Рисунок 10).

По нажатию на гиперссылку «Показать информацию об установке Личных сертификатов» отображается табличную часть с информацией (об успешной / неуспешной установке) личных сертификатов, которые были выбраны на предыдущем шаге.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 16

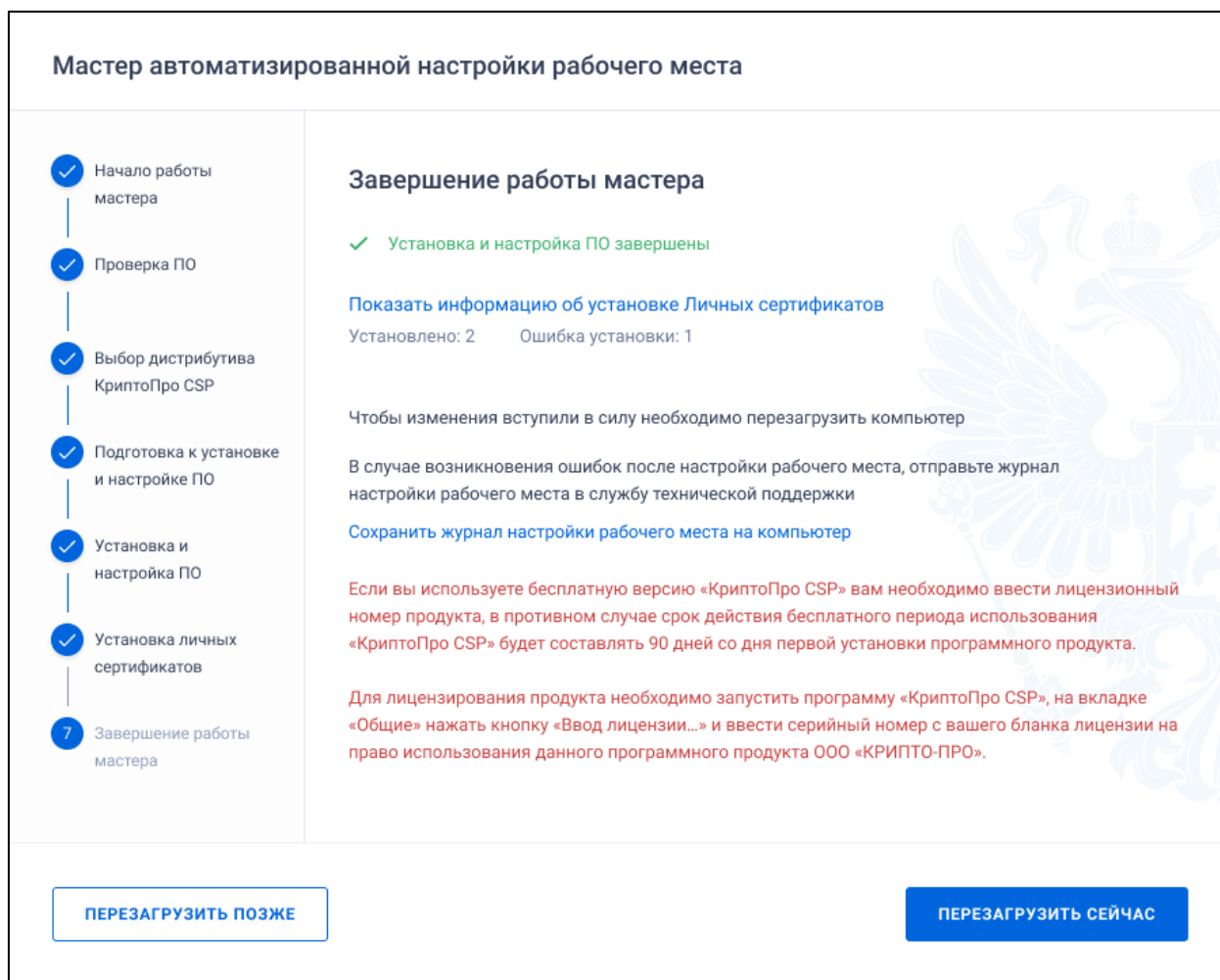


Рисунок 10. Окно завершения установки рабочего места

По окончании процедуры установки компонентов и настройки программного обеспечения Вам необходимо перезагрузить компьютер.

Процесс установки КриптоПро CSP, а также необходимые настройки для работы (ввод серийного номера лицензии, требования к эксплуатации, настройка считывателей, установка сертификатов) приводятся в сопроводительной документации для данного ПО на официальном сайте производителя¹.

3.1.2 Установка на ОС Linux

Для ОС Linux приложение Мастера автоматизированной настройки рабочего места устанавливает компоненты и корректно работает на двух версиях операционной системы (Linux Ubuntu, Linux Mint).

¹ Федеральное казначейство бесплатно предоставляет Криптопровайдер КриптоПро CSP Заказчикам

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 17

Перед запуском Мастера автоматизированной настройки рабочего места необходимо выполнить следующие действия:

- 1) На рабочем столе открыть терминал (через контекстное меню правой кнопкой мыши выбрать пункт «Открыть терминал» или комбинацией клавиш «Ctrl + Alt + T»).
- 2) Обновить систему до актуального состояния, выполнив последовательно следующие команды:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

- 3) Загрузить дистрибутив Мастера автоматизированной настройки рабочего места при нажатии на баннер (см. Рисунок 1).
- 4) Запустить терминал из директории, куда был загружен файл из Шага 3.
- 5) В запущенном терминале необходимо выполнить следующие команды:

```
sudo chmod +x ./AutoWorkInstaller-10.3.0-linux.bin
```

```
sudo ./AutoWorkInstaller-10.3.0-linux.bin
```

Внимание! Наименования загруженных файлов менять запрещено!

- 6) Следовать инструкциям установщика, подробно описанным в п. 0. Для версии приложения в ОС Linux после определения разрядности системы на Шаге 2 «Проверка установленного программного обеспечения» осуществляется проверка на наличие браузера «Chromium-gost» (Рисунок 11), с его последующей установкой в случае отсутствия.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 18

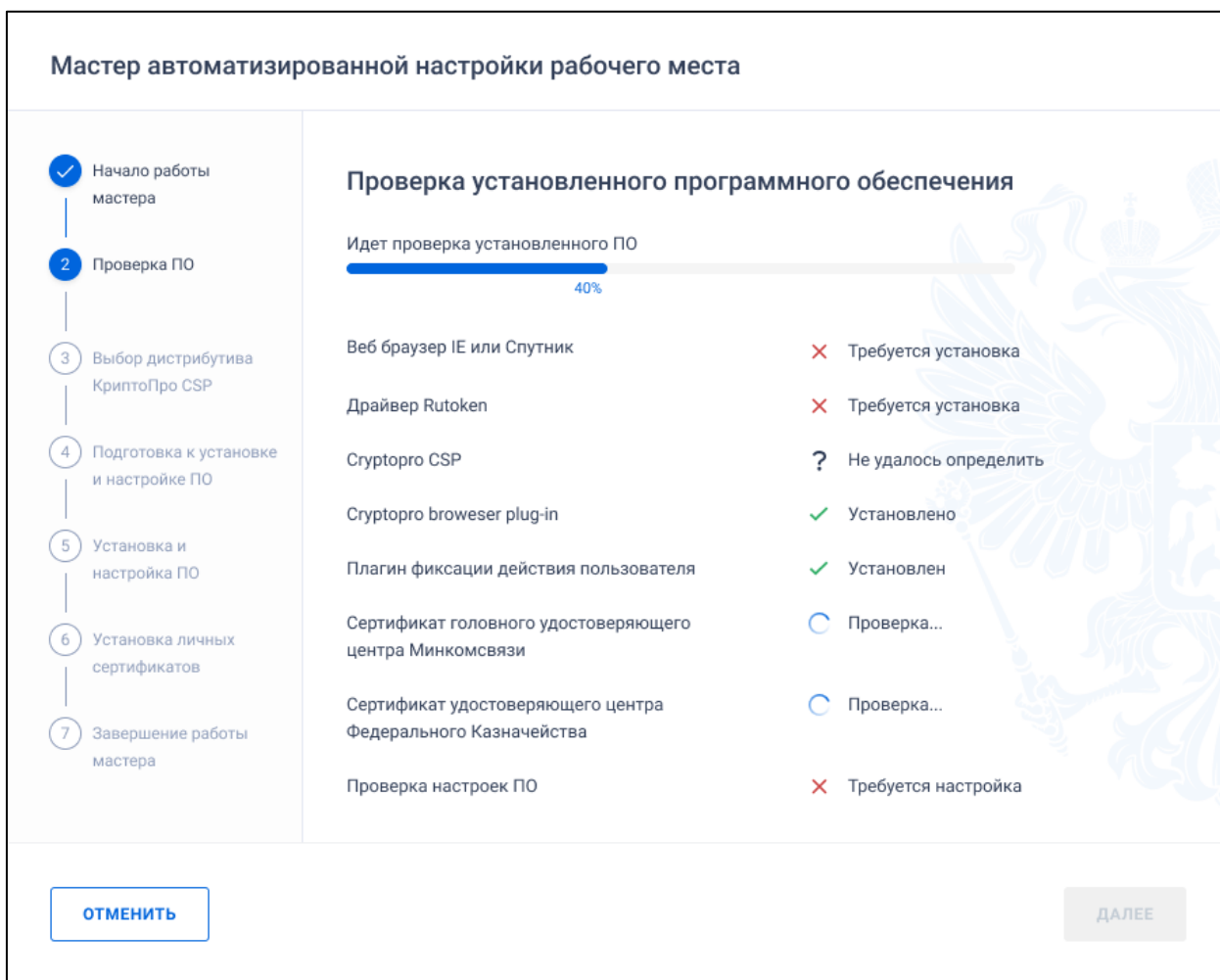


Рисунок 11. Окно проверки установленного программного обеспечения на ОС Linux

На этапе указания дистрибутива КриптоПро указать каталог, куда программа была распакована.

7) Завершить установку и перезагрузить компьютер.

3.2 Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности установленного программного обеспечения необходимо осуществить вход в Личный кабинет 44-ФЗ пользователя Официального сайта ЕИС используя выданный аккредитованным удостоверяющим центром и установленный с помощью КриптоПро сертификат квалифицированной электронной подписи.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 19

3.3 Удаление

Удаление программного обеспечения и компонентов, установленных с помощью Мастера автоматизированной настройки рабочего места, осуществляется путем удаления отдельных приложений с помощью стандартного функционала панели управления программами и компонентами Windows.

Наименование ИС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа	Автоматизированная настройка компьютера пользователя для работы в ЕИС	
Код документа:		Стр. 20

Лист регистрации изменений

Версия документа	Дата изменения	Изменение
1.0	10.04.2020	Начальная версия документа
1.1	15.05.2020	Документ обновлен в части добавления описания установки на ОС Linux (п. 3.1.2).
1.2	22.09.2020	Документ обновлен в части актуализации установки Мастера (п. 3.1).