

**Инструкция
по доступу к информационному ресурсу
по протоколу TLS ГОСТ**

Оглавление

1. Доступ к информационному ресурсу по протоколу TLS ГОСТ с использованием ПО КриптоПро CSP.....	3
1.1. Выбор браузера.....	3
1.2. Загрузка и установка КриптоПро CSP	3
1.3. Установка сертификатов безопасности	6
1.4. Получение сертификата электронной подписи (ЭП)	6
1.5. Проверка безопасности подключения	6

1. Доступ к информационному ресурсу по протоколу TLS ГОСТ с использованием ПО КриптоПро CSP

1.1. Выбор браузера

Для установления защищенного соединения с информационным ресурсом посредством протокола TLS ГОСТ необходимо использовать браузер, поддерживающий криптографические алгоритмы ГОСТ. Рекомендуется применение следующих браузеров: Яндекс.Браузер или Chromium-Gost. При использовании Яндекс.Браузера необходимо убедиться в корректности выполненных настроек в соответствии с Рис. 1.

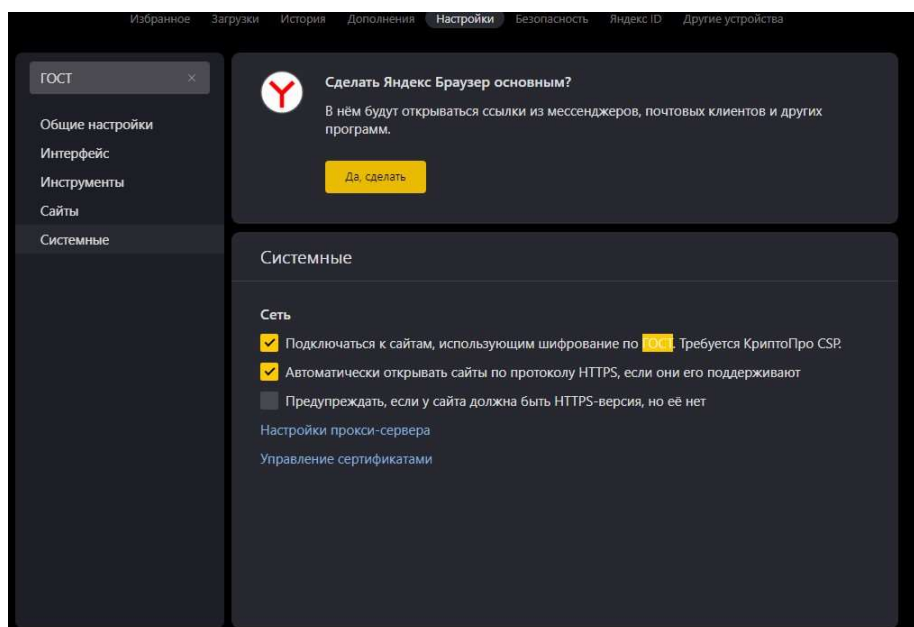


Рис. 1 – Настройка параметров Яндекс.Браузера

1.2. Загрузка и установка КриптоПро CSP

Необходимо загрузить с официального сайта компании «КриптоПро» (<https://cryptopro.ru/>) дистрибутив программного обеспечения «КриптоПро CSP». Для загрузки файла требуется регистрация на указанном сайте.

Примечание: Пробный период использования продукта составляет 3 (три) месяца. По истечении данного срока требуется приобретение лицензии (<https://cryptopro.ru/products/csp?csp=download>).

Установка для операционной системы Windows

После загрузки дистрибутива необходимо запустить установочный файл и следовать указаниям мастера установки. По завершении установки программного обеспечения требуется перезагрузка компьютера (Рис. 2).

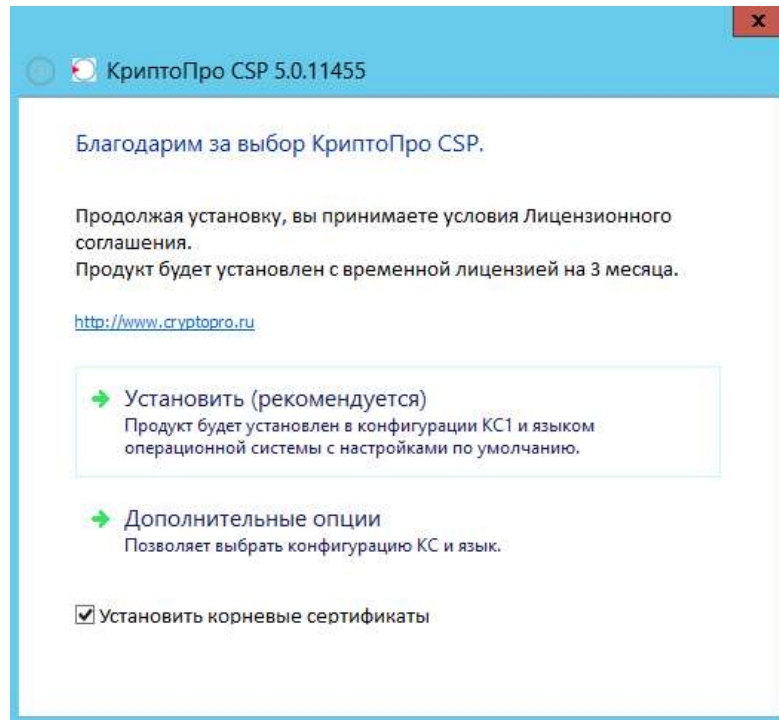


Рис 2 – Окно установки КриптоПро CSP

Установка для операционной системы Linux

Для загрузки и установки дистрибутива следует воспользоваться инструкцией, размещенной на официальном сайте поддержки КриптоПро по ссылке: <https://support.cryptopro.ru/index.php?/Knowledgebase/Article/View/390>.

В процессе установки необходимо выбрать компоненты согласно Рис. 3.

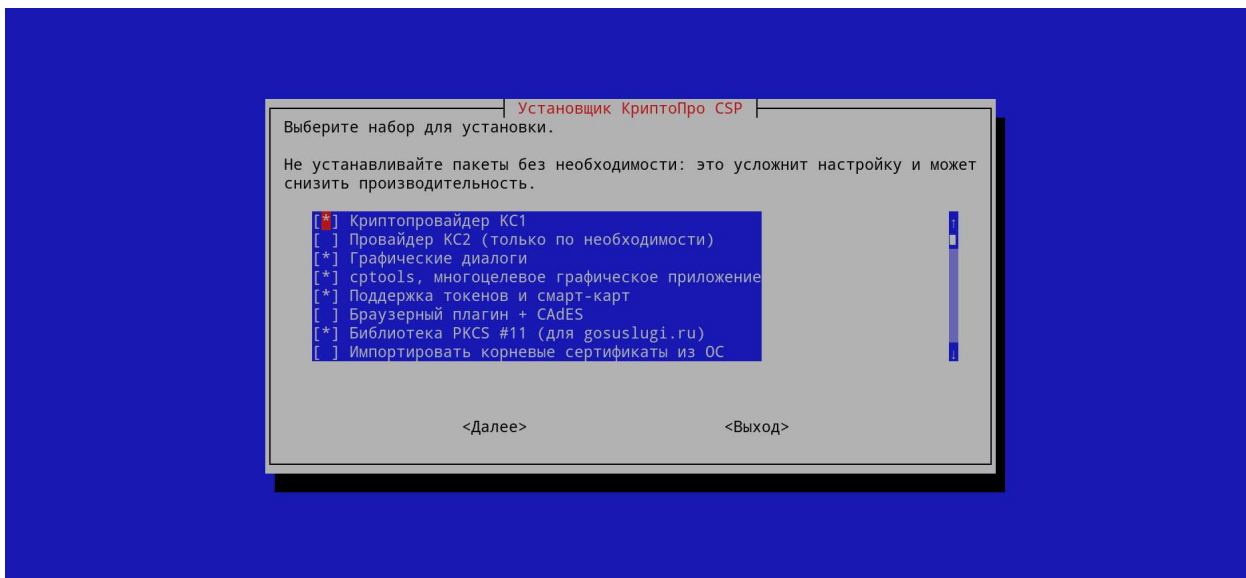


Рис. 3 – Выбор компонентов при установке КриптоПро CSP на ОС Linux

При наличии лицензионного ключа допускается его ввод в процессе установки. В противном случае активируется пробная лицензия сроком действия 90 дней. Лицензионный ключ может быть введен позднее на вкладке «Общее» (опция «Ввести лицензию для меня»).

По завершении установочного процесса должно отобразиться окно, аналогичное представленному на Рис. 4.

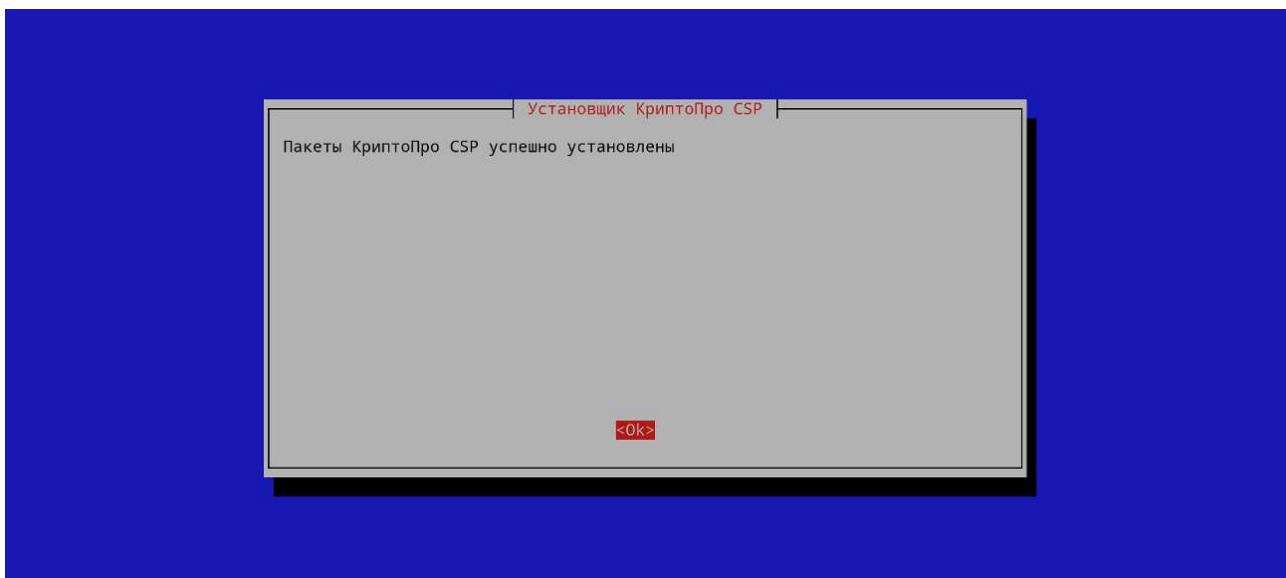


Рис. 4 – Завершение установки КриптоПро CSP на ОС Linux

1.3. Установка сертификатов безопасности

Для установки корневых сертификатов и сертификатов головного удостоверяющего центра необходимо перейти на портал Госуслуг по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/crt>.

1.4. Получение сертификата электронной подписи (ЭП)

Для доступа к информационному ресурсу, функционирующему с использованием протокола TLS ГОСТ, требуется сертификат электронной подписи, записанный на сертифицированный носитель (токен).

Для сотрудников бюджетной сферы (государственные органы, казенные и бюджетные учреждения) получение сертификата ЭП осуществляется в территориальном органе Федерального казначейства (ТОФК). Порядок действий регламентирован официальной инструкцией Казначейства России по ссылке ниже:

<https://old-fk.roskazna.gov.ru/gis/udostoverayayushhiy-centr/onlayn-servis-podachi-dokumentov-dlya-polucheniya-sertifikatov-uts/>

Для коммерческих организаций, индивидуальных предпринимателей и физических лиц оформление сертификата ЭП производится на платной основе в любом удостоверяющем центре, аккредитованном Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Актуальный перечень аккредитованных удостоверяющих центров размещен на официальном портале Минцифры России по ссылке ниже:

<https://digital.gov.ru/activity/gos-uslugi/akkreditaciya-udostoverayayushhih-czentrov>.

1.5. Проверка безопасности подключения

Для проверки безопасности подключения на ОС Windows необходимо в браузере активировать индикатор идентификатора сайта (значок замка) в адресной строке. Далее следует перейти в раздел «Безопасное подключение». В сводке «Безопасность» должна отображаться информация, соответствующая Рис. 5.

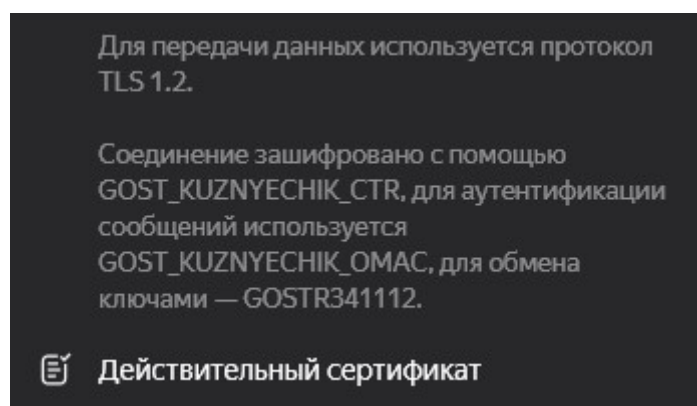


Рис. 5 – Сведения о подключении по протоколу TLS ГОСТ (ОС Windows)

В браузере на ОС Linux проверка осуществляется аналогично. Необходимо открыть браузер, перейти на целевой ресурс, с которым устанавливается соединение через TLS ГОСТ и активировать значок замка в адресной строке. В открывшемся окне следует нажать кнопку «Подробнее». Отображаемая информация должна соответствовать Рис. 6.

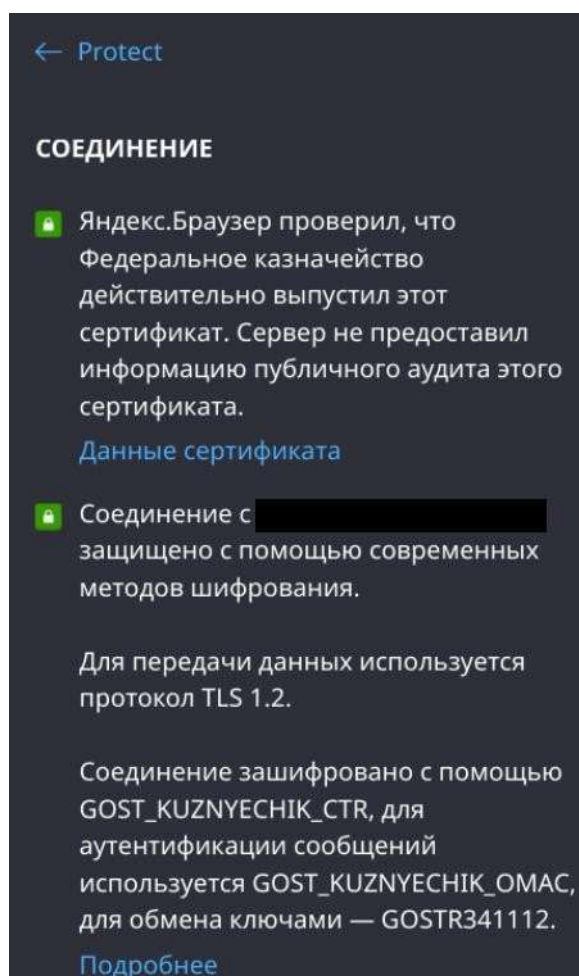


Рис. 6 – Сведения о подключении по протоколу TLS ГОСТ (ОС Linux)