Информационная система «Интеграционная платформа 2.0»

Руководство по получению доступа к развернутой инфраструктуре

Всего 12 листов

Москва, 2023

Оглавление

1 Общие сведения

1.1 О документе

Настоящий документ представляет собой руководство по получению доступа к развернутому экземпляру продукта. Документ предназначен для специалистов Экспертного совета при Минкомсвязи России, осуществляющим оценку соответствия продукта Правилам формирования и ведения Единого реестра российского ПО.

1.2 О продукте

Информационная система «Интеграционная платформа 2.0» (далее, ИП 2.0) предназначена для построения автоматизированного процесса разработки, тестирования и развертывания микросервисных приложений.

Для обеспечения процессов непрерывной интеграции и доставки в ИП 2.0 реализован набор пайплайнов. Каждый пайплайн описывает этапы производственного процесса, которые подвергаются автоматизации:

- Разработка
- Тестирование
- Развертывание на требуемых средах
- Взаимодействие с другими информационными системами.

2 Условия подключения

Для проверки продукта на соответствие Правилам формирования и ведения Единого реестра российского ПО, предоставляется удаленный доступ к развернутому экземпляру продукта внутри инфраструктуры изготовителя.

Подключение к информационной системе осуществляется с соблюдением требований информационной безопасности:

- Использование защищенного канала связи посредством VPN-соединения.
- Разграничение доступа к компонентам и ресурсам системы на основе ролевой модели.
- Двухфакторная аутентификация с привязкой к мобильному номеру телефона пользователя.
- Доменная авторизация.

Внимание! Данные механизмы работают в штатном режиме и не могут быть отключены на уровне отдельного пользователя. Изготовитель заинтересован в том, чтобы продукт прошел проверку соответствия, и готов оказать помощь в подключении и проверке системы.

Ниже приводятся контакты технических специалистов изготовителя, которые могут проконсультировать по вопросам подключения и функциональности продукта в согласованное со специалистами время.

Контактный телефон: **+7 (495) 363-05-53 (вн. 7954345)**

В случае необходимости изготовитель готов провести демонстрационный показ функциональных возможностей системы.

2.1 Требования к программному обеспечению

Для подключения к развернутому экземпляру проверяемого ПО на компьютере специалиста должно быть установлено и настроено следующее программное обеспечение:

- Браузер (Google Chrome или аналоги).
- Check Point Endpoint Security (VPN-клиент) — рекомендуемая версия E85.20.
- Операционная система — Windows 7/8/10, имеются административные права на установку ПО.

Важно! *Для прохождения двухфакторной аутентификации от специалистов, которые будут проверять продукт, потребуются номера мобильных телефонов. На указанные номера будут приходить SMS-сообщения с проверочными кодами.*

3 Настройка подключения

3.1 Получение доменных учетных записей

Для авторизации в компонентах системы используется доменная авторизация. Учетная запись пользователя привязывается к номеру мобильного телефона, на который будут приходить SMS-сообщения с кодами подтверждения.

Для генерации учетной записи:

- Сформируйте заявку на предоставление доступа по следующей форме.

Таблица 1 Форма заявки на получение прав доступа к ИС (отправляется по e-mail)

Адресаты	*(предоставляется по запросу)*
Тема письма	**Экспертный совет. Реестр отеч. ПО. Заявка на доступ**
Сообщение	Добрый день! В рамках проверки соответствия ИС «ИП 2.0» на соответствие Правилам формирования и ведения Единого реестра российского ПО прошу предоставить доступ к проверяемой системе специалисту(ам) (*перечислить списком*): • Ф.И.О.: • Номер мобильного телефона, используемый для авторизации: • Должность: —— *(корпоративная подпись)*

- Отправьте заявку по e-mail на указанные в письме адреса.
- После обработки заявки на e-mail отправителя придут авторизационные данные — логин/пароль, ссылки на ресурсы и другая важная информация.

3.2 VPN-соединение

Для организации защищенного соединения используется Check Point Endpoint Security. С помощью данного VPN-клиента организуется доступ к проверяемой системе. Check Point Endpoint Security может использоваться как тонкий, так и толстый клиент:

- При работе в браузере — режим тонкого клиента
- При установке дистрибутива на ПК — режим толстого клиента.

Важно! Для работы с ИС «ИП 2.0» рекомендуется использовать Check Point Endpoint Security в режиме толстого клиента.

3.3 Использование тонкого клиента

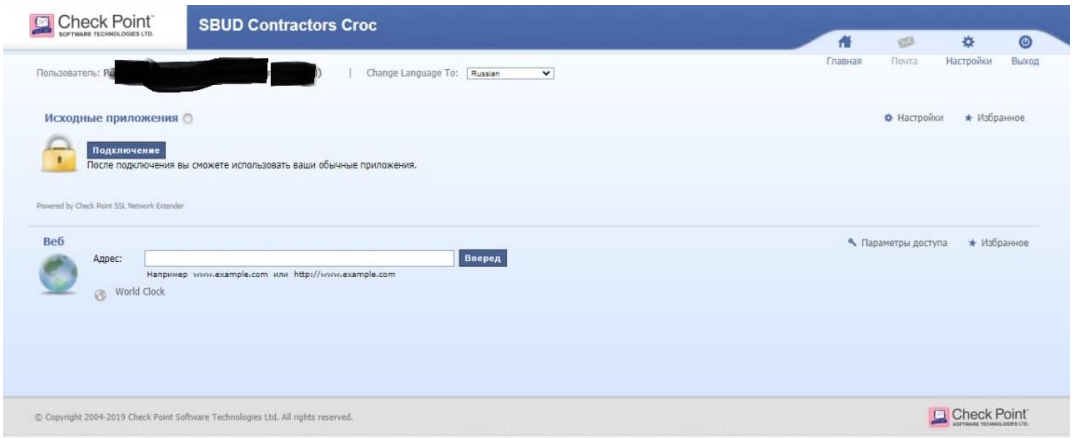
Для авторизации и использования Check Point Endpoint Security в качестве тонкого клиента:

- Откройте браузер, в адресной строке введите адрес сервиса авторизации (*предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*).
- В открывшемся окне укажите логин/пароль из письма, далее нажмите **Регистрация**.

Рисунок 1

- На указанный в заявке номер мобильного телефона придет SMS-сообщение с кодом авторизации. Введите код в открывшееся окно и нажмите **Enter**.
- После успешной авторизации откроется окно для подключения к инфраструктурным сервисам системы.

Рисунок 2



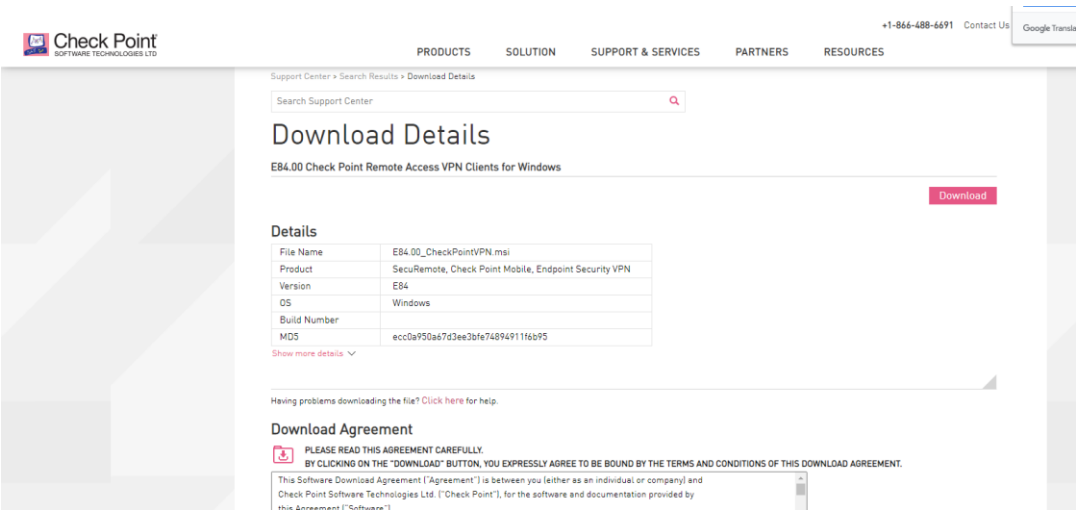
- Для активации VPN-соединения нажмите **Подключение**.

3.4 Использование толстого клиента

Установка клиента Check Point Endpoint Security на ПК является рекомендуемым способом соединения. Чтобы настроить соединение:

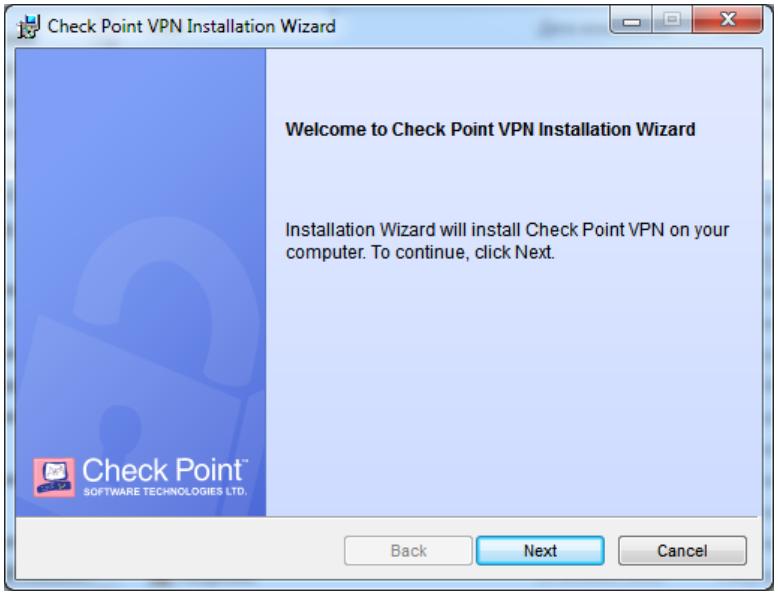
- Скачайте дистрибутив Check Point Endpoint Security.

Рисунок 3



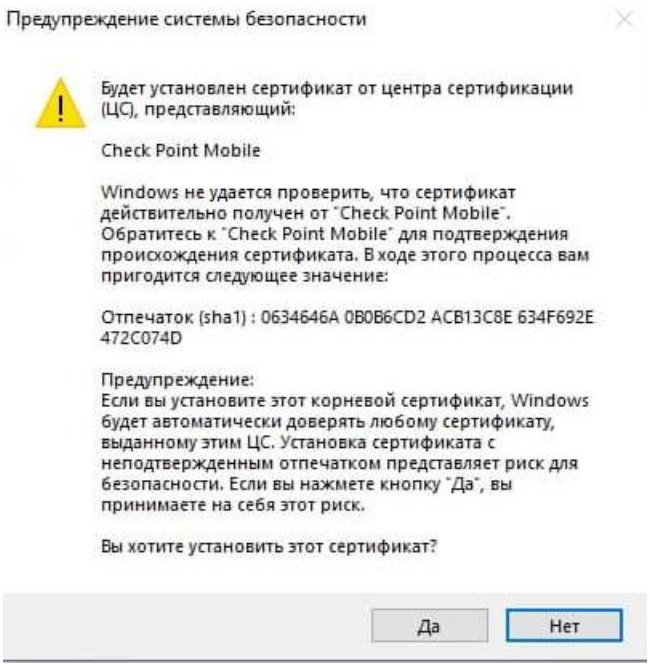
- Запустите установку. Пользователь, от имени которого запускается установка, должен иметь права администратора ОС или иметь права на установку ПО.

Рисунок 4



- В окне выбора продукта поставьте чекбокс напротив *Endpoint Security VPN*, далее нажмите **Next** и следуйте штатному алгоритму установки.
- В процессе установки система предложит установить SSL-сертификат. Для его установки нажмите **Да**.

Рисунок 5



- В случае успешной установки в системном трее (правый нижний угол панели задач) появится значок клиента.
- Для настройки VPN-соединения нажмите на значок клиента правой кнопкой мыши > **Connect**.
- Система предложит настроить новое соединение, нажмите **Yes**.
- В поле *Server address or Name* введите адрес сервиса авторизации (*предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*), нажмите **Next**.
- В случае успешной настройки откроется окно подключения.
- Для активации VPN-соединения укажите логин/пароль, полученные на этапе регистрации учетной записи, далее нажмите **Connect**.
- В случае успешного соединения программа выведет сообщение в трее «*Connected*».

3.5 Установка дополнительных SSL сертификатов

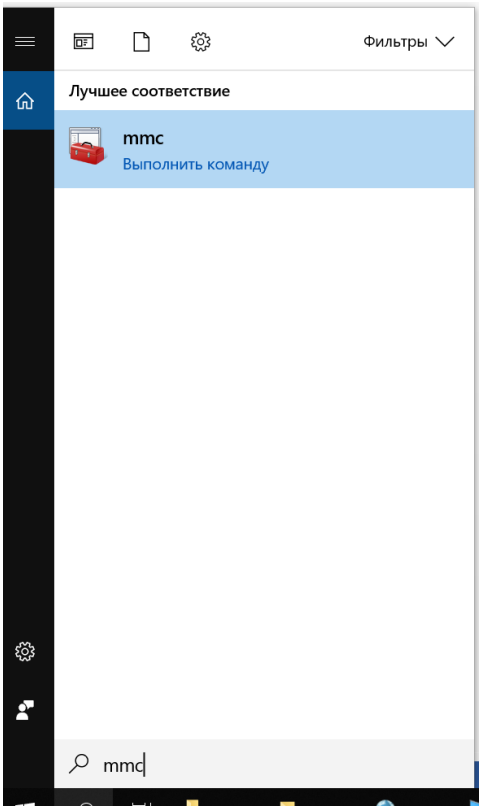
Ко всем ресурсам доступ осуществляется по протоколу HTTPS (TLS), поэтому для доступа требуется использовать цепочку SSL-сертификатов:

- Корневой сертификат — *предоставляется в ответном письме (см. п. 3.1*).
- Промежуточный сертификат — *предоставляется в ответном письме (см. п. 3.1*).

Для того, чтобы установить SSL-сертификаты:

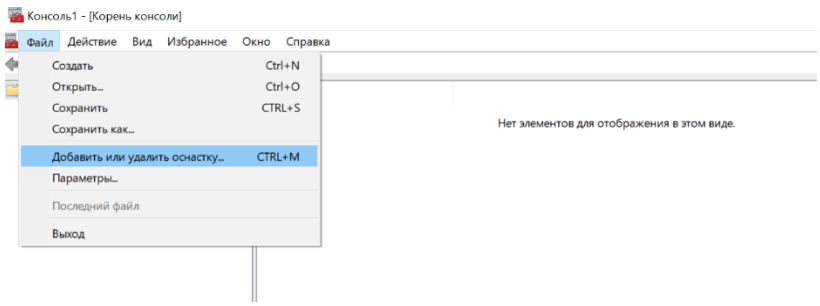
- Нажмите **Win**, в открывшемся меню введите **mmc,** далее выберите *Выполнить команду*.

Рисунок 6



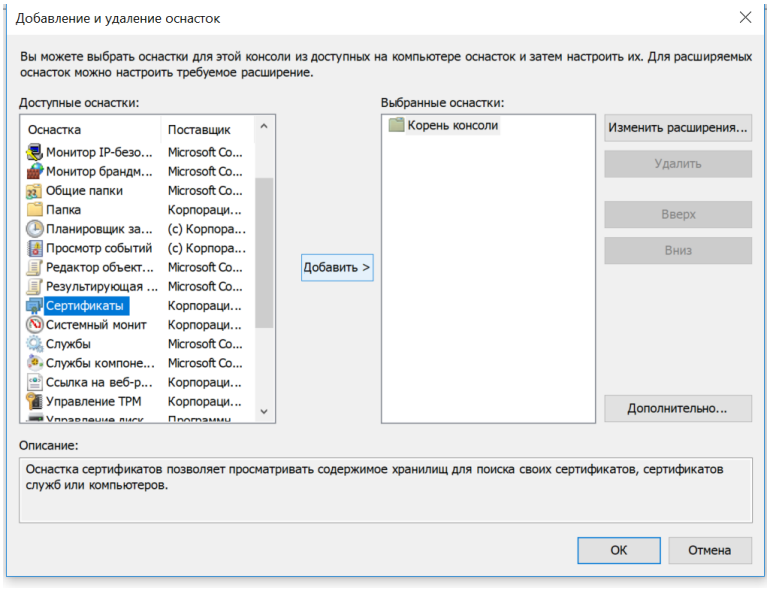
- В открывшейся программе выберите *Файл* > *Добавить или удалить оснастку*.

Рисунок 7



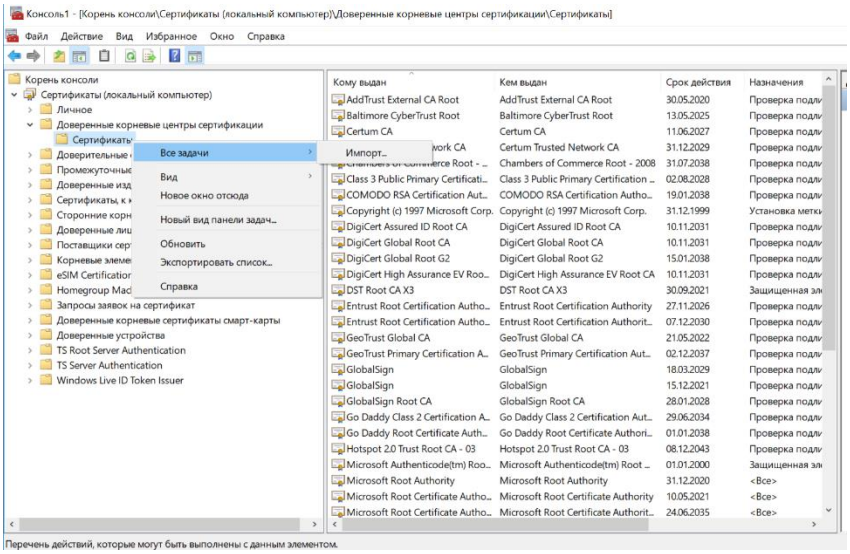
- В открывшемся окне *Доступные оснастки* найдите *Сертификаты*, далее нажмите **Добавить** > **OK**.

Рисунок 8



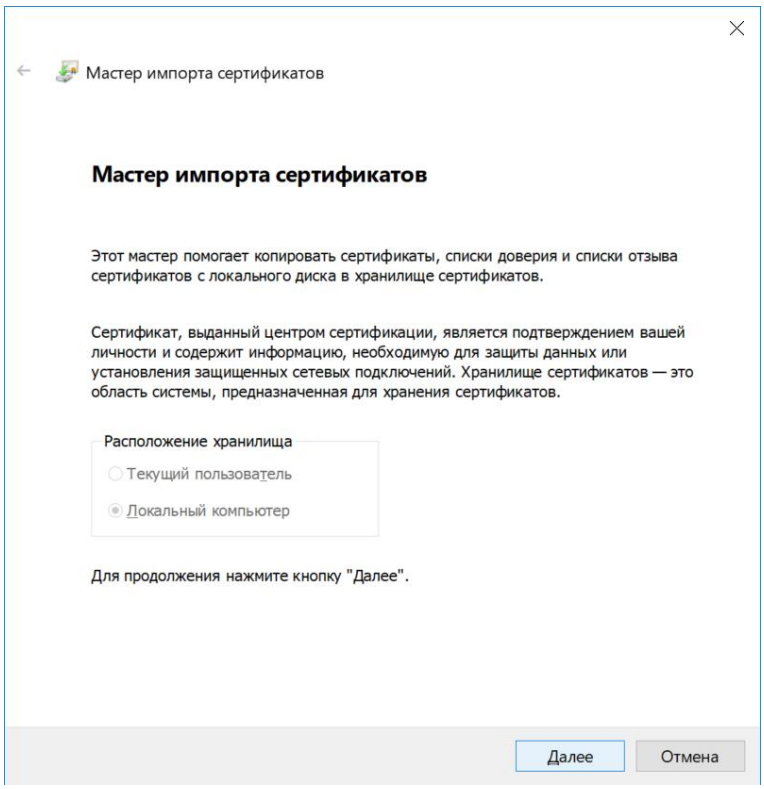
- В корне консоли раскройте список *Доверенные корневые центры сертификации,* кликните правой кнопкой мыши на *Сертификаты*.

Рисунок 9



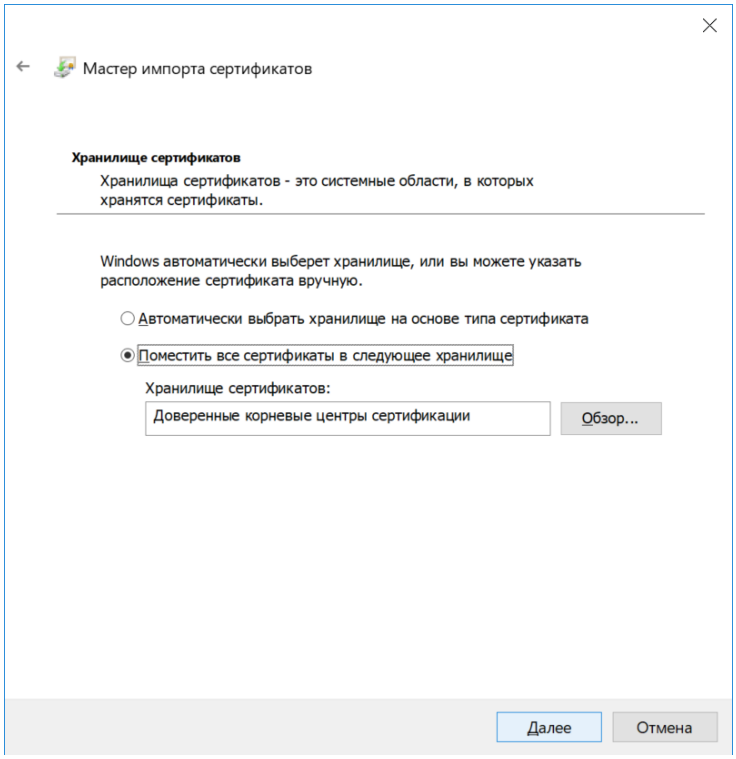
- В открывшемся окне выберите *Все задачи* > **Импорт**.
- Откроется мастер импорта сертификатов.

Рисунок 10



- В поле *Имя файла* укажите путь к сертификату, нажав **Обзор**, затем нажмите **Далее**.
- В окне *Хранилище сертификатов* поставьте чекбокс напротив *Поместить все сертификаты в следующее хранилище*.

Рисунок 11



- Укажите путь к хранилищу, нажав **Обзор**.

- Для завершения настройки следуйте инструкциям.

Аналогичные действия нужно совершить со всеми устанавливаемыми сертификатами.

3.6 Права доступа

Учетной записи пользователя предоставляются пользовательские права на работу с ИС «ИП 2.0». Для проверки на соответствие Правилам формирования и ведения Единого реестра российского ПО пользовательским учетным записям предоставлен доступ к тестовым репозиториям, позволяющим проверить основные функциональные возможности продукта.

Важно! Учетная запись имеет полные функциональные права на работу с продуктом, кроме административных. Это означает, что из-под предоставленной учетной записи не могут быть совершены действия, которые могут повредить или повлиять на работоспособность системы или ее отдельно взятых компонент.

В случае необходимости ознакомиться с системой с точки зрения администратора — обратитесь с запросом на проведение демонстрационного показа специалистом изготовителя.

Учетные записи, зарегистрированные для проверки соответствия, имеют доступ к следующим web-интерфейсам системы:

- Gitlab (*ссылка предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*):
  - Тестовые репозитории (права **developer**), для которых настроены Gitlab CI и Gitlab Runner.
- Nexus (*ссылка предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*)
  - Артефакты тестовых репозиториев.
- Портал App.Farm с документацией (*предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*)
- Сервис статического анализа кода на уязвимости (*ссылка предоставляется в ответном письме — см. п. 3.1*):
  - Отчеты по тестовым проектам.
- Сервисы проверки безопасности DevSecOps (AppSec.Hub):
  - Отчеты по тестовым репозиториям.