

Инструкция по организации взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ с использованием API

Автоматизированная система обработки инцидентов ФинЦЕРТ Банка России (АСОИ ФинЦЕРТ) позволяет проводить информационный обмен как через личный кабинет, так и посредством прикладного программного интерфейса (API).

Настоящая инструкция описывает порядок организации взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ через API, и предназначена для участников информационного обмена с ФинЦЕРТ (далее – Участники) уже имеющим личные кабинеты в АСОИ ФинЦЕРТ и осуществляющим взаимодействие с АСОИ ФинЦЕРТ в «ручном режиме»¹.

На информационном портале АСОИ ФинЦЕРТ (portal.fincert.cbr.ru) размещен документ «Описание API», содержащий исчерпывающий перечень функций API АСОИ ФинЦЕРТ, позволяющий участникам информационного обмена (далее – Участники) самостоятельно реализовать данный вид взаимодействия. Также на портале в разделе «АСОИ ФинЦЕРТ (Документация и ПО Участника)» доступна и другая полезная информация (схемы данных, презентации, прочие документы) с которой настоятельно рекомендуется ознакомиться перед началом работ по интеграции с АСОИ ФинЦЕРТ.

Для проведения тестового взаимодействия с системой и отладки программного обеспечения в АСОИ ФинЦЕРТ имеется зона опытной эксплуатации (ЗОЭ, «тестовые ресурсы»). Основная работа Участников осуществляется в зоне постоянной эксплуатации (ЗПЭ, «промышленная») АСОИ ФинЦЕРТ.

Осуществлять взаимодействие по API в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ (zoe-api.fincert.cbr.ru) можно под любой учетной записью. Направлять реальную информацию в ФинЦЕРТ можно только под специальной учетной записью, о чем сообщается ниже.

С 01.07.2021 доступ к АСОИ ФинЦЕРТ осуществляется по пользовательским TLS-сертификатам на основе отечественной криптографии. Установка пользовательского TLS-сертификата в средство криптографической защиты информации (СКЗИ) позволяет получить доступ ко всем ресурсам, в том числе и для реализации взаимодействия посредством API.

¹ Разработчики программного обеспечения, предоставляющие свои продукты прочим Участникам, получают учетные записи для проверки взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ по API в индивидуальном порядке.

ЗПЭ АСОИ ФинЦЕРТ содержит ресурсы:

- Личный кабинет Участника (lk.fincert.cbr.ru);
- Сервис API-взаимодействия (api.fincert.cbr.ru);
- Сервис Крипто-API для автоматизированного подписания сообщений электронной подписью (crypto-api.fincert.cbr.ru)².

ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ содержит следующие ресурсы:

- Тестовый личный кабинет Участника (zoe-lk.fincert.cbr.ru);
- Сервис API-взаимодействия (zoe-api.fincert.cbr.ru);
- Сервис Крипто-API для автоматизированного подписания сообщений электронной подписью (zoe-crypto-api.fincert.cbr.ru).

Для получения доступа к информационным порталам ЗПЭ АСОИ ФинЦЕРТ (portal.fincert.cbr.ru) и ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ (zoe-portal.fincert.cbr.ru), не содержит актуальной информации – используется в тестовых целях) пользовательский TLS-сертификат не требуется.

Осуществлять взаимодействие по API в ЗПЭ АСОИ ФинЦЕРТ (api.fincert.cbr.ru) допускается только под специальной учетной записью вида: api_fincert@<доменорганизации.ru>. Обращаем особое внимание, что использовать полученную учетную запись по API-взаимодействию для отправки в АСОИ ФинЦЕРТ информации по инцидентам следует только после тщательной проверки на тестовых ресурсах реализованного программного обеспечения и выполнения необходимых проверок по чек-листам. Причина в том, что в отличие от личного кабинета (который априори предоставляет последние форматы обмена данными), принимаемые по API запросы могут быть представлены в разных версиях электронных форм, в результате чего при отправке неверно сформированного запроса (ошибочной электронной формы в формате JSON) в АСОИ ФинЦЕРТ могут не создаться инциденты по переданной информации, что приведет, в свою очередь, к расхождению статистических отчетных форм, направляемых в Банк России, с данными АСОИ ФинЦЕРТ.

Для организации зашифрованного канала подключения к АСОИ ФинЦЕРТ с целью взаимодействия по API следует использовать пользовательский TLS-сертификат ответственного за информационное взаимодействие по API. В части назначения работника Вашей организации на роль ответственного за взаимодействие по API рекомендуется применять следующий порядок.

² Сервис Крипто-API в ЗПЭ АСОИ ФинЦЕРТ не используется. Использование электронной подписи временно осуществляется в тестовых целях только в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ. (Но момент подготовки и размещения данной Инструкции).

В карточке Участника (как организации) создаются две учетные записи:

- назначенный на эту роль работник прописывается как пользователь с указанием персонального рабочего адреса электронной почты (который также служит логином для входа в систему), – данная учетная запись используется для доступа пользователя в личный кабинет АСОИ ФинЦЕРТ. Для чего на этого пользователя оформляется пользовательский TLS-сертификат в территориальном учреждении Банка России;
- также на этого работника (с указанием Ф.И.О., должности, подразделения и телефона) заводится другая учетная запись с электронной почтой вида `api_fincert@<доменорганизации.ru>`. Это позволяет использовать тот же пользовательский TLS-сертификат и для организации доступа к АСОИ ФинЦЕРТ посредством API.

В том случае, если в организации Участника происходят штатные изменения (например, в случае увольнения работника), то на роль ответственного за взаимодействие по API можно назначить другого работника, направив соответствующий запрос на изменение учетных данных в АСОИ ФинЦЕРТ (изменение Ф.И.О., должности, номера телефона) для учетной записи, ассоциированной с логином: `api_fincert@<доменорганизации.ru>`.

Аутентификационные данные (логин и пароль для первого входа) и сертификаты для доступа в АСОИ ФинЦЕРТ необходимо получить через ответственного за информационный обмен от Вашей организации (пользователя с привилегированными правами).

Создание учетных записей как в ЗПЭ, так и в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ производится по инициативе Участника, путем направления соответствующего запроса на изменение карточки Участника в АСОИ ФинЦЕРТ. При создании учетной записи в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ необходимо дополнительно направить запрос тип «Другое» в ЗПЭ АСОИ ФинЦЕРТ с темой: «Создание УЗ в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ» и указанием в текстовом сообщении номера запроса, созданного в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ, который следует рассмотреть работникам дежурной службы ФинЦЕРТ. После одобрения вносимых изменений пароль первого входа для созданной учетной записи доступен для просмотра ответственному за информационный обмен в АСОИ ФинЦЕРТ (для этого не обязательно обращаться в дежурную службу ФинЦЕРТ).

При организации взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ по API необходимо соблюдать следующий порядок действий:

1. Произвести установку и настройку СКЗИ, настроить подключение к личным кабинетам АСОИ ФинЦЕРТ в режиме двусторонней

аутентификации (<https://lk.fincert.cbr.ru> и <https://zoe-lk.fincert.cbr.ru>).
(Вся необходимая информация размещена на информационном портале АСОИ ФинЦЕРТ <https://portal.fincert.cbr.ru>).

2. В случае необходимости, получить учетные данные для доступа к ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ (см. выше).
3. Войти под полученными логином и паролем в личный кабинет ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ и произвести смену первоначального пароля. Произвести авторизацию посредством API путем вызова функции: <https://zoe-api.fincert.cbr.ru/api/v1/account/login> с передачей учетных данных в виде JSON-файла: {"login": "user@bankname.ru", "password": "P@\$\$w0rd"}.
4. Провести разработку и тестирование программного обеспечения в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ.
5. Проверить корректность работы программного обеспечения и оформить результаты проверки в соответствии с чек-листами (check-list), размещенными на информационном портале АСОИ ФинЦЕРТ в разделе «АСОИ ФинЦЕРТ (Документация и ПО Участника)». Чек-лист в части предоставления информации по операциям без согласия клиентов с использованием API доступен по ссылке: <https://portal.fincert.cbr.ru/Content/1154/чек-лист-фид-антифрод-api.pdf>. Чек-лист в части загрузки бюллетеней и отправки инцидентов информационной безопасности доступен по ссылке: https://portal.fincert.cbr.ru/Content/1141/чек-лист-api-инциденты_бюллетени.docx.
6. По результатам положительных результатов проверки создать запрос на изменение карточки Участника для заведения специальной учетной записи вида: `api_fincert@<доменорганизации.ru>`.
7. Направить запрос на активацию созданной учетной записи (`api_fincert@<доменорганизации.ru>`) с приложением протокола (чек-листа). Для этого создать запрос с типом «Другое», приложить соответствующий файл и в теме сообщения указать «Протокол тестирования API».
8. В случае положительной проверки чек-листа учетная запись для взаимодействия по API будет разблокирована. О чем будет написано в соответствующем запросе. С этого момента Участник имеет возможность работы с АСОИ ФинЦЕРТ также и через API.

Дополнительная информация:

Для реализации и тестирования взаимодействия по API в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ необходимо использовать учетные записи, принадлежащие Вашей организации в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ или использовать два универсальных тестовых Участника («Банк Цветочный» и «Банк Яблочный»), от имени которых можно проводить тестирование. Для получения учетных записей в этих Участниках необходимо направить запрос тип «Другое» в зоне постоянной эксплуатации АСОИ ФинЦЕРТ с просьбой создать учетные записи для проведения тестирования по API-взаимодействию, с указанием Ф.И.О. и контактными данными ответственного работника организации на имя которого получается доступ к системе. В результате Вам будут созданы учетные записи в двух тестовых Участниках с логинами вида <наименование_организации>@atestbank.ru и <наименование_организации>@ftestbank.ru.

При возникновении вопросов, связанных с реализацией технологии взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ по API, Вы можете задать их путем направления стандартного запроса на консультацию (см. бюллетень: «FinCERT-20220113-INFO: О направлении вопросов по работе в АСОИ ФинЦЕРТ»). При направлении запроса необходимо приложить образцы JSON-файлов, скриншоты ошибок, логи и прочие сведения, позволяющие выяснить причину ошибки.

Рекомендуется ознакомиться со следующими ранее опубликованными бюллетенями ФинЦЕРТ, посвященными вопросам взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ с использованием API:

- ✓ Бюллетень «FinCERT-20220113-INFO: О направлении вопросов по работе в АСОИ ФинЦЕРТ»;
- ✓ Бюллетень «FinCERT-20210405-INFO: О типовых ошибках реализации API-взаимодействия и порядке проверки изменений ПО/API/Json-схем»;
- ✓ Бюллетень «FinCERT-20210220-01-Info: О направлении ответов на запросы Банка России»;
- ✓ Презентация: «Автоматизация взаимодействия с АСОИ ФинЦЕРТ: работа с JSON-файлами» (<https://portal.fincert.cbr.ru/Content/1166/асои-финцерт-json-файлы.pdf>);
- ✓ Бюллетень «FinCERT-20231213-INFO: Об использовании универсальных учетных записей в ЗОЭ АСОИ ФинЦЕРТ».