

PoC Guide

Этот гайд описывает общий порядок проведения пилотных проектов программных компонентов Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS).

В частных случаях порядок пилотного проекта может быть адаптирован или изменён по договоренности между участниками пилотного проекта.

?????????? ?????????????? ???????????

В пилотном проекте могут принимать участие следующие организации:

- **Заказчик** - организация, на объектах которой устанавливается решение KICS в рамках пилотного проекта.
- **Вендор** - АО «Лаборатория Касперского». Со стороны Вендора в пилотном проекте принимают участие следующие сотрудники:

Инженер предпродажной поддержки

Сотрудник, представляющий техническую экспертизу по решению KICS, техническую поддержку инженеров внедрения со стороны Партнёра или Дистрибутора (при наличии), а также осуществляющий внедрение программных компонентов KICS в рамках пилотного проекта в случае отсутствия Партнёра и Дистрибутора

Архитектор

Сотрудник, представляющий техническую экспертизу по решению KICS и других программных продуктов Вендора, а также организующий взаимодействие с участниками пилотного проекта со стороны Вендора (организация встреч, совещаний и иных взаимодействий в рамках пилотного проекта и внедрения программных продуктов Вендора)

Менеджер по развитию бизнеса KICS

Сотрудник, предоставляющий консультацию по всем иным вопросам, касающимся пилотного проекта и внедрения программных компонентов KICS в промышленной

инфраструктуре Заказчика, за исключением технических вопросов

Менеджер по работе с ключевыми клиентами

Сотрудник, отвечающий за управление взаимоотношениями с Заказчиком

Также к пилотному проекту ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ могут быть привлечены **Партнер и Дистрибутор**

Партнёр

Организация, которая участвует в пилотном проекте в роли инженера внедрения, разработчика документации и/или предоставляет необходимое оборудование. Со стороны Партнёра участие в пилотном проекте принимает инженер внедрения - Сотрудник Партнёра, отвечающий за развертывание KICS в тестовой среде на объекте Заказчика. Необходимость участия Партнёра в пилотном проекте определяется Заказчиком. Партнер определяется Заказчиком. Перечень организаций, имеющих специализацию “Industrial CyberSecurity” у Вендора, представлен по данной ссылке.

Дистрибутор

Организация, которая участвует в роли инженера внедрения, разработчика документации и/или предоставляет необходимое оборудование. Со стороны Партнёра участие в пилотном проекте принимает инженер внедрения - Сотрудник Партнёра, отвечающий за развертывание KICS в тестовой среде на объекте Заказчика. Дистрибутор участвует в пилотном проекте совместно с Партнёром или при отсутствии Партнёра. Необходимость участия Дистрибутора в пилотном проекте определяется Заказчиком.

????????? ?????????? Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS)

Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) — это комплекс решений, созданных для защиты различных уровней промышленной инфраструктуры и других элементов предприятия, в том числе серверов SCADA, операторских панелей, инженерных рабочих станций, сетевых устройств, программируемых логических контроллеров.

Программные компоненты KICS включают в себя:

- Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks (KICS for Networks) – программный компонент для мониторинга технологической сети;
- Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes (KICS for Nodes) – программный компонент комплексной защиты конечных узлов под управлением ОС семейства Windows;
- Kaspersky Industrial CyberSecurity for Linux Nodes (KICS for Linux Nodes) – программный компонент комплексной защиты конечных узлов под управлением ОС семейства Linux;
- Kaspersky Security Center (KSC) – программный компонент централизованного администрирования;
- Kaspersky Endpoint Agent (KEA) – программный компонент, выполняющий функции EDR и агента сбора телеметрии с конечных узлов.

Документация на программные компоненты KICS доступна по ссылке:
<https://help.kaspersky.com>.

????? ?????????????? ?????????????? ????????????

В таблице ниже приведены этапы пилотного проекта и их задачи.

Этапы пилотного проекта и их задачи

| Этап | Задачи этапа ссылки ссылки |
|----------------------|---|
| Установочная встреча | Проведение установочной встречи участников пилотного проекта. Ознакомление с программными компонентами KICS. Определение сотрудников, участвующих в пилотном проекте. Определение формата взаимодействия сотрудников, участвующих в пилотном проекте: группа в одном из мессенджеров, электронная почта и др. Определение участника пилотного проекта, ответственного за внедрение программных компонентов KICS в тестовой среде промышленной инфраструктуры Заказчика. |

| Этап | Задачи этапа ссылки ссылки |
|---|---|
| Определение тестовой среды | <p>Определение тестовой среды (физической, виртуальной, комбинированной) в промышленной инфраструктуре Заказчика. Для этого следует заполнить на направить в адрес Вендора опросный лист, который расположен по ссылке: https://box.kaspersky.com/d/9c58d3bee371480bb477/</p> <p>В качестве тестовой среды рекомендуется выбрать физический или виртуальный сегмент промышленной инфраструктуры Заказчика, в наибольшей мере удовлетворяющий следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие сетевых сегментов, сетевых узлов (АРМ, серверов, ПЛК и др.), сетевого оборудования (коммутаторы, маршрутизаторы и др.), программного обеспечения на узлах, характерных (наиболее часто применяемых) для защищаемой промышленной инфраструктуры Заказчика; • отсутствие необходимости выполнения критически важных функций в промышленной инфраструктуре Заказчика во время реализации пилотного проекта. |
| Подготовка Программы и методики испытаний (далее - ПМИ) | <p>Разработка и согласование ПМИ.</p> <p>ПМИ разрабатывается на основе типовой ПМИ, предоставляемой Вендором с учетом специфики промышленной инфраструктуры Заказчика и архитектуры возможного будущего внедрения программных компонентов KICS.</p> |
| Подготовка промышленной инфраструктуры Заказчика к развертыванию тестовой среды | <p>Предоставление доступа к выделенным сегментам промышленной инфраструктуры Заказчика для внедрения программных компонентов KICS в тестовой среде.</p> <p>Проверка того, что выбранное для проведения пилота оборудование удовлетворяет требованиям к аппаратному и программному обеспечению для установки программных компонентов KICS.</p> <p>Примечание - всё необходимое для пилота KICS for Networks серверное оборудование предоставляется Партнёром/Дистрибутором или Заказчиком. В отдельных случаях, возможно выделение серверного оборудования Вендором.</p> <p>Предоставление тестовых (NFR) лицензий на срок не менее одного, но не более трех месяцев в объеме, необходимом для реализации тестовой среды.</p> <p>Примечание: лицензии и программное обеспечение KICS используются только для целей пилотного проекта.</p> |
| Развертывание тестовой среды | <p>В соответствии с разработанной архитектурой тестовой среды осуществляются (при необходимости):</p> <ul style="list-style-type: none"> • установка дополнительного серверного оборудования; • настройка/изменение сетевой инфраструктуры; • установка программных компонентов KICS на оборудовании тестовой среды в соответствии с разработанной архитектурой тестовой среды. |

| Этап | Задачи этапа ссылки ссылки |
|---|---|
| Проведение испытаний | <p>Проведение испытаний в тестовой среде в соответствии с ПМИ.</p> <p>Если возникает необходимость проведения дополнительных испытаний, то по согласованию со всеми организациями, принимающими участие в испытаниях, возможно дополнение перечня испытаний с внесением соответствующих изменений в ПМИ.</p> <p>Результаты прохождения испытаний отражаются в Протоколе испытаний по форме, приведенной в ПМИ.</p> <p>В случае возникновения у Заказчика замечаний к работе программных компонентов KICS или прохождению испытаний, это также фиксируется в Протоколе испытаний.</p> <p>В случае выявления угроз безопасности информации в тестовой среде (наличие вирусов, несанкционированных узлов и соединений, несанкционированного доступа к сети Интернет и др.) в ходе развертывания тестовой среды и проведения испытаний, соответствующая информация незамедлительно передается сотрудникам Заказчика</p> |
| Решение проблем, возникших в ходе развертывания тестовой среды и проведения испытаний | <p>Для устранения ошибок и сбоев в работе программных компонентов KICS во время пилотного проекта используется следующая процедура:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инженер внедрения предоставляет подробное описание проблемы Инженеру предпродажной поддержки Вендора; • если Инженер предпродажной поддержки Вендора не может помочь с решением возникшей проблемы, то Инженер внедрения заводит кейс на портале поддержки Вендора (https://companyaccount.kaspersky.com/) и далее следует инструкциям инженеров технической поддержки в части сбора дополнительной информации об ошибке или сбое и выполнения действий в тестовой среде по их устранению. |
| Пилотная эксплуатация (при необходимости) | <p>После развертывания тестовой среды, настройки программных компонентов KICS и завершения испытаний по желанию Заказчика, решение может остаться в пилотной эксплуатации на срок до 2 месяцев (срок действия ключей, выпущенных под пилотный проект). Если у Заказчика есть необходимость увеличить срок действия опытной эксплуатации, это обсуждается отдельно с Менеджером по развитию бизнеса KICS Вендора.</p> |
| Оценка результатов пилотного проекта | <p>Организация сессии для демонстрации и оценки результатов пилотного проекта.</p> <p>Согласование и подписание Протокола испытаний, определение степени успешности пилотного проекта в соответствии с критериями, указанными в ПМИ.</p> <p>Согласование дальнейших шагов после завершения пилотного проекта.</p> |

Сбор Инженером предпродажной поддержки Вендора обратной связи от других участников пилотного проекта о вопросах, касающихся программных компонентов KICS:

- процедура развертывания;
- полнота документации;
- неудобства и проблемы эксплуатации;
- необходимость внедрения дополнительного функционала;
- иные вопросы на усмотрение участников пилотного проекта.

Передача обратной связи также может осуществляться и на более ранних этапах пилотного проекта в формате.

Формат передачи обратной связи определяется по договоренности.

????????? ?????????????? ? ????????

В дополнение к перечисленным в документе материалам, могут быть полезны следующие ресурсы:

- <https://www.kaspersky.ru/enterprise-security/industrial-cybersecurity> – сайт, посвященный KICS;
- <https://www.kaspersky.ru/enterprise-security/industrial-cybersecurity#certification> – список сертификаций KICS;
- <https://ics-cert.kaspersky.ru> – сайт Kaspersky ICS CERT;
- <https://mlad.kaspersky.com> – сайт Kaspersky Machine Learning for Anomaly Detection;
- <https://box.kaspersky.com/f/9a924f698b56405a93ce/> – обзор функциональности решения KICS for Networks;
- <https://www.kaspersky.ru/enterprise-security/industrial-cybersecurity/certification> – сертификаты совместимости программных компонентов KICS с решениями промышленных вендоров;
- <https://support.kaspersky.ru/corporate/lifecycle> – жизненный цикл программных продуктов АО «Лаборатория Касперского»;
- <https://support.kaspersky.ru/common/certificates> – сертификаты ФСТЭК и ФСБ на программные продукты АО «Лаборатория Касперского»;
- <https://regulhub.kaspersky.ru> – регуляторный хаб;
- <https://support.kaspersky.com/help> – онлайн справка по продуктам;
- <https://locator.kaspersky.com> – сертифицированные Партнёры;
- <https://box.kaspersky.com/d/1290ec9a671c4599bc58/> – ссылка на презентацию по решению KICS.

Revision #7

Created 22 July 2025 15:53:07

Updated 17 November 2025 09:11:31 by Andrey Bondyugin