Импортозамещение и облака

Что делать значимым объектам КИИ?

РТК-ЦОД

РТК-ЦОД

История появления КИИ

1 января 2018 года вступил в силу Федеральный закон № 187-ФЗ от 26.07.2017 «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ»

Отрасли

Банковское обслуживание и финансовая сфера

Топливно-энергетический комплекс

Атомная промышленность

Военно-промышленный комплекс

Ракетно-космическая промышленность

Горнодобывающая промышленность

Металлургическая промышленность

Химическая промышленность

Наука, транспорт, связь, здравоохранение

ЮЛ и ИП, которые обеспечивают взаимодействие объектов КИИ

РТК-ЦОД

Сводная информация о нормативных правовых актах по теме безопасности КИИ

Федеральный закон № 187-ФЗ от 26.07.2017
«О безопасности КИИ РФ»

Федеральный закон № 193-ФЗ от 26.07.2017
«О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием ФЗ “О безопасности КИИ РФ”»

Федеральный закон № 193-ФЗ от 26.07.2017
«О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием ФЗ “О безопасности КИИ РФ”»

Указ Президента РФ № 569 от 25.11.2017
«О внесении изменений в Положение о ФСТЭК»

Указ Президента РФ № 166 от 30.03.2022
«О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры РФ»

Постановление Правительства РФ № 127 от 08.02.2018
«Об утверждении Правил категорирования объектов КИИ РФ, а также перечня показателей критериев значимости объектов КИИ РФ и их значений»

Постановление Правительства РФ № 162 от 17.02.2018
«Об утверждении Правил осуществления госконтроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ РФ»

Приказ ФСТЭК России № 227 от 06.12.2017
«Об утверждении Порядка ведения реестра значимых объектов КИИ РФ»

Приказ ФСТЭК России № 229 от 11.12.2017
«Об утверждении формы акта проверки, составляемого по итогам проведения госконтроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ РФ»

Приказ ФСТЭК России № 235 от 21.12.2017
«Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ РФ и обеспечению их функционирования»

Приказ ФСТЭК России № 236 от 22.12.2017
«Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий»

Приказ ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017
«Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ РФ»

РТК-ЦОД

Тенденции

Ужесточение требований к объектам КИИ

Усиление контроля
за категоризацией объектов КИИ
и выполнением мер защиты

Изменения в законодательстве

Предпосылки к отмене
заявительного принципа отнесения
ИС к объектам КИИ РФ,
что позволит однозначно
сформировать перечень объектов

Требования по импортозамещению

Требование обеспечить все значимые
объекты КИИ российским ПО
с 1 января 2025 года*

Основным нормативным правовым документом, регулирующим взаимодействие различных субъектов в сфере критической информационной инфраструктуры (КИИ), выступает Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» (далее — Федеральный закон № 187-ФЗ).

* Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры РФ».

РТК-ЦОД

Статистика атак на российскую инфраструктуру в 2023 году

41 000 атак
зарегистрирована в 2023 году

1 765 000
подозрений на инцидент зафиксировано в 2023 году

64%
рост количества инцидентов в 2023 году
по сравнению с показателями 2022 года

50%
инцидентов связано с объектами КИИ

Последствия веб-атак

- Остановка продаж
- Остановка функционирования сервисов
- Отток клиентов
- Снижение LTV, увеличение расходов на привлечение новых пользователей
- Рост расходов на масштабирование интернет-ресурсов
- Уголовная или административная ответственность за халатный подход к организации работы КИИ

РТК-ЦОД

Какие потребности клиента закрывает Облако КИИ

Облако КИИ	Это управляемая облачная инфраструктура, полностью отвечающая требованиям приказа ФСТЭК № 239 (для объектов II категории значимости).

Аттестация ИС клиента

Клиент получает инфраструктуру, аттестованную по Федеральному закону № 239-ФЗ, что облегчает дальнейшую аттестацию его информационной системы (ИС)

Консультации и повышение экспертизы клиента в ИБ

Помощь в подготовке модели угроз, технического проекта, организационной документации, подбора и настройки СЗИ

Импортозамещенное оборудование и ПО

Облако построено на отечественных решениях в части инфраструктуры и ПО

Ресурсы и масштабируемость

Клиент может изменять состав и количество ресурсов для своей ИС, не затрачивая дополнительных усилий на переаттестацию своей системы и не закладывая дополнительный CAPEX

РТК-ЦОД

Импортонезависимое Облако КИИ

Средства ИБ:
UserGate
Kaspersky
Код безопасности
Соболь
infotecs

Приложения: CommuniGate Pro Unified Communications Platform, МойОфис, Р7-ОФИС, TrueConf

Система управления инфраструктурой/ облачная платформа: BASIS

Платформенное ПО: SmartControl, RuBackup, КИБЕР Бэкап

Виртуализация: BASIS

Операционная система: Astra Linux, alt linux

Серверы: ZM, AQUARIUS, kraftway Российские технологии

Системы хранения данных: YADRO

Сетевое оборудование: ELTEX, BI TECH

СКУД: BOLID Системы безопасности, SIGUR

Инженерная инфраструктура ЦОД: DKC, DEKraft, C3Solutions, ИМБИТ

РТК-ЦОД

Основные отличия Облака КИИ «РТК-ЦОД»

	Облако КИИ	Облака на рынке
Серверы	РФ	Импорт
Сетевое оборудование	РФ	Импорт
Виртуализация	РФ	Импорт и РФ
Операционная система	РФ	Импорт
Платформенное ПО	РФ	Импорт
Система управления инфраструктурой / облачная платформа	РФ	Импорт
Системы хранения данных	РФ	Импорт
Приложения	РФ	Импорт и РФ
СКУД	РФ	Импорт и РФ
Инженерная инфраструктура ЦОД	Импорт и РФ*	Импорт и РФ
Оборудование СЗИ	РФ	Импорт и РФ
Средства СКЗИ	РФ	Импорт и РФ

* К инженерной инфраструктуре ЦОД не применяются требования к импортозамещению.

РТК-ЦОД

Зоны ответственности

Клиент

Выбор категории объекта КИИ

Своевременное предоставление сведений:

- о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости
- об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий

Исполнитель

Предоставление инфраструктуры для размещения объектов КИИ

Обеспечение мониторинга событий ИБ, своевременное реагирование на инциденты

Взаимодействие с НКЦКИ* по передаче сведений об инцидентах ИБ и проведение расследований, связанных с ними

Подключение к ГосСОПКА** для обмена информацией об инцидентах

Контроль настроек ПО СЗИ, соответствие актуальным требованиям нормативной документации, регулярное проведение аудита настроек и версий ПО и средств защиты информации

- Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам.

** Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы РФ.

РТК-ЦОД

В чем ценность для заказчика?

Соблюдение законов
и требований регуляторов
к объектам КИИ

Сервисная модель получения
инфраструктуры для КИИ. Отсутствие
единовременных затрат

Готовность к полному
импортозамещению*

Готовность
к ужесточению требований
регуляторов

Повышение безопасности
размещенных информационных
систем

Сокращение рисков предписаний
и санкций со стороны регуляторов

* В соответствии с указом Президента РФ № 250 с 1 января 2025 года запрещается использовать СЗИ, странами происхождения которых являются иностранные государства, совершающие в отношении Российской Федерации, российских юридических и физических лиц недружественные действия, либо производителями которых являются организации, находящиеся под юрисдикцией таких иностранных государств, прямо или косвенно подконтрольные им либо аффилированные с ними

РТК-ЦОД

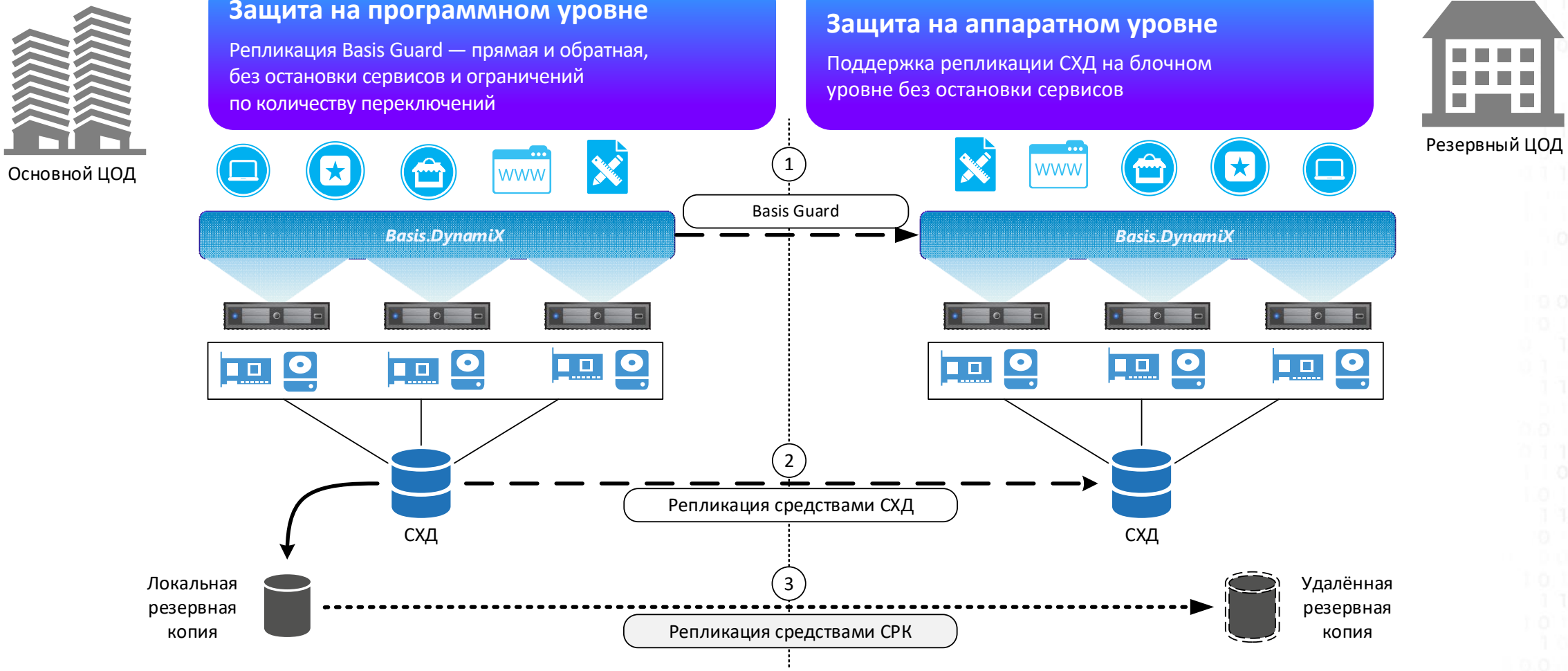
Отечественные решения для катастрофоустойчивости

Защита на программном уровне

Репликация Basis Guard — прямая и обратная, без остановки сервисов и ограничений по количеству переключений

Защита на аппаратном уровне

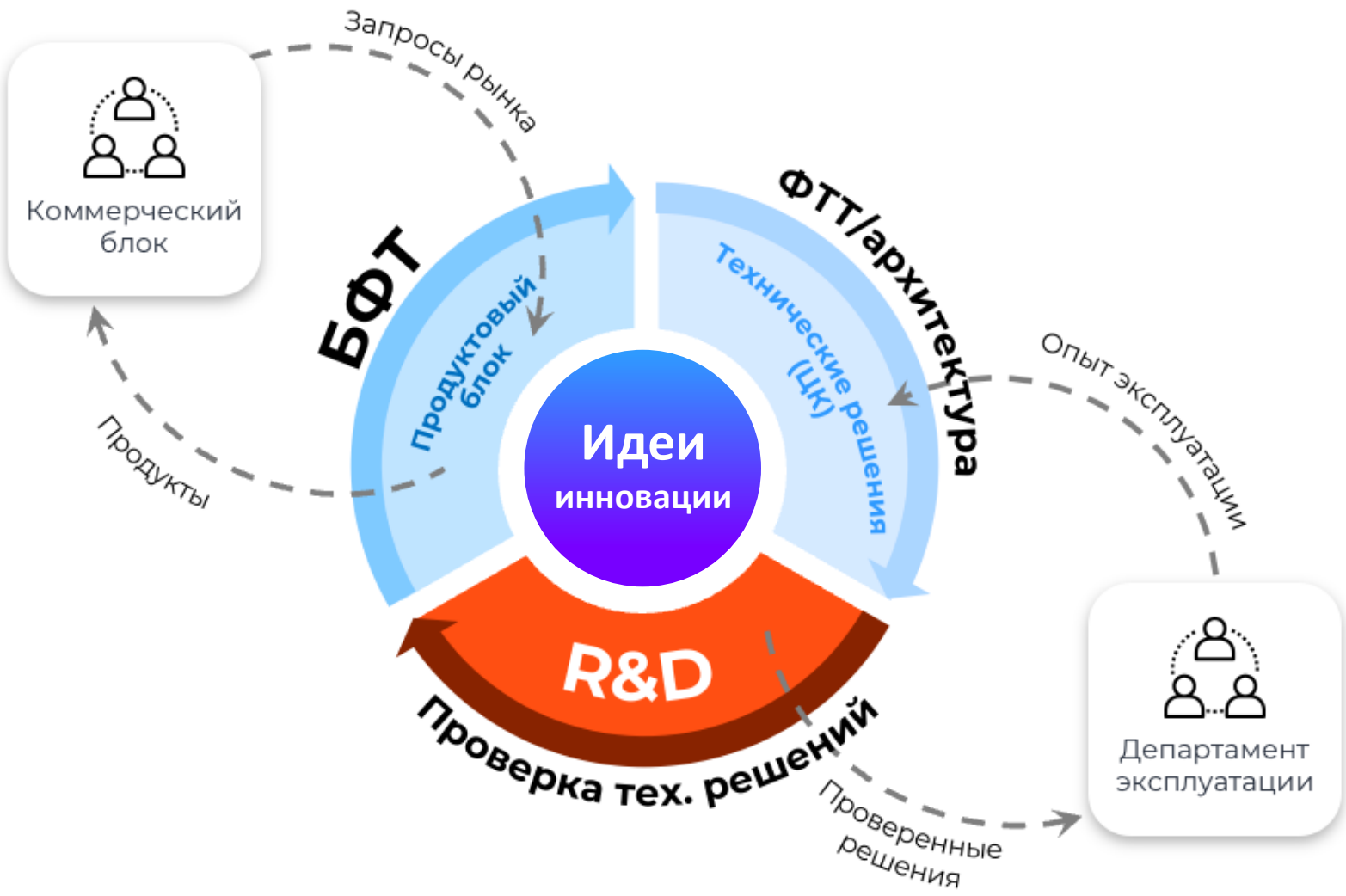
Поддержка репликации СХД на блочном уровне без остановки сервисов



Бесшовная миграция ИС с инфраструктуры заказчика (Bare Metal, VMware, KVM, XEN, Hyper-V) в Облако КИИ (Базис.DynamiX)

РТК-ЦОД

Тестирование новых решений



Работаем на опережение. Всегда в поиске новых решений

Являемся крупнейшей в РФ фабрикой по тестированию отечественных ПАК и оборудования

- Созданы выделенные стенды, построенные на импортонезависимом оборудовании
- Проведено более 50 комплексных исследований в 2023 году
- Разработаны регламенты и ПМИ для проверки оборудования и ПО перед переводом в промышленную эксплуатацию
- Выстроен непрерывный процесс повышения надежности технических решений

Контакты

Илья Квятковский

Директор направления
«Перспективные продукты»

+7 (985) 753-10-55

iakvyatkovskiy@rt-dc.ru

РТК-ЦОД