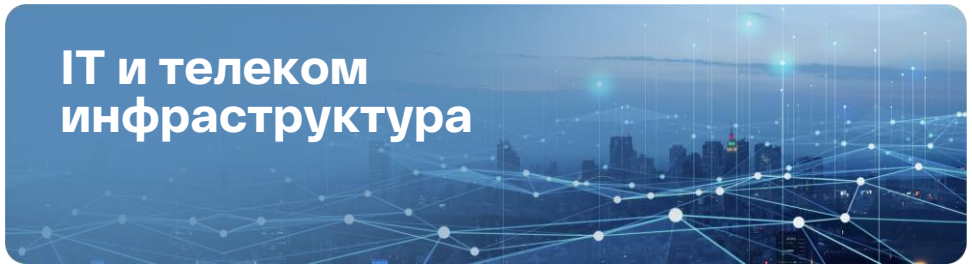
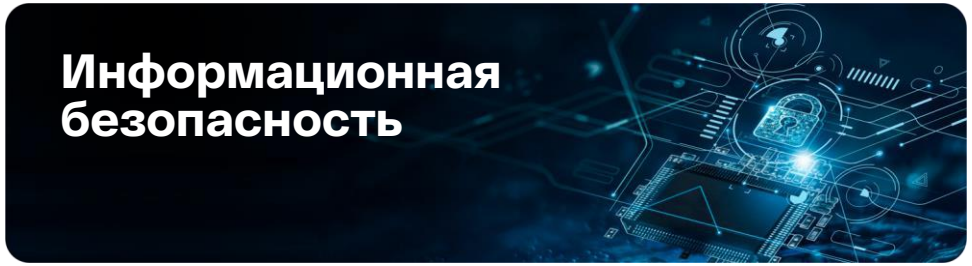
ИКС

Безопасность
Группа компаний «Гарда»

2025

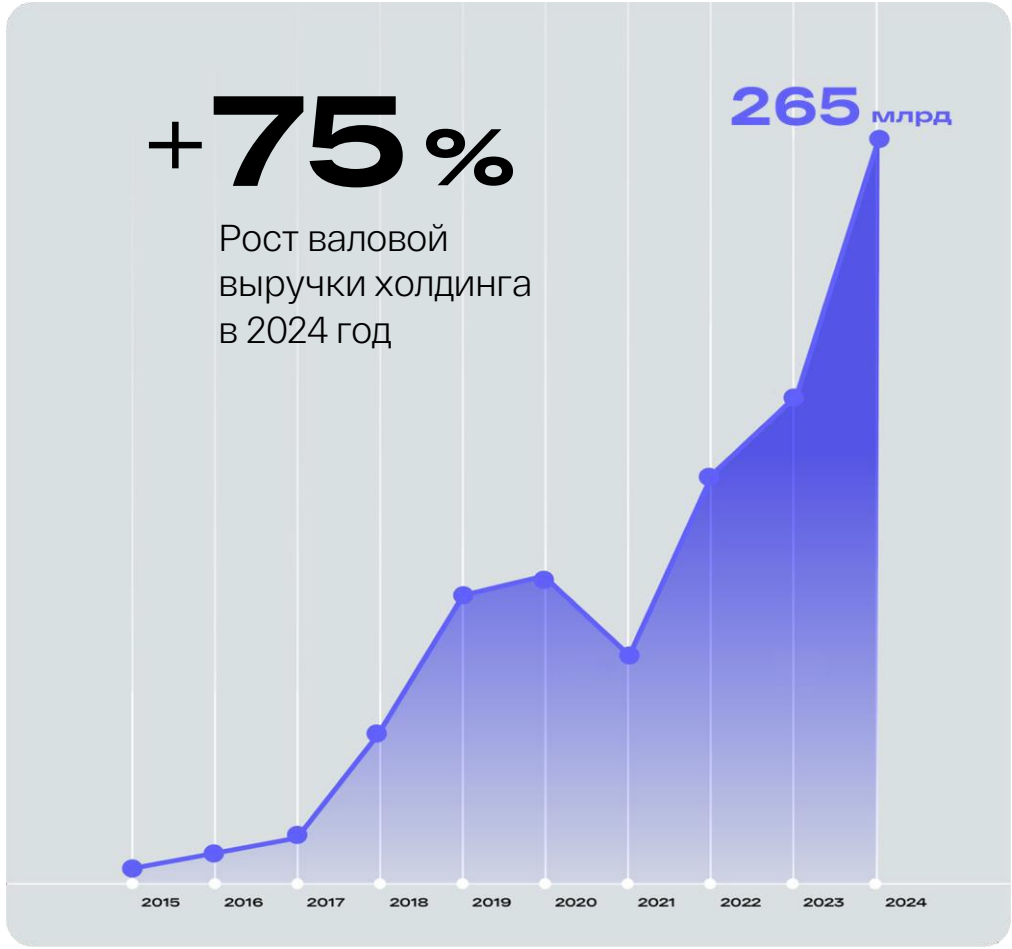
ИКС Холдинг сегодня







Инженерная культура



ИКС Холдинг сегодня

265 млрд

Выручка холдинга
за 2024 год

Топ 5

ИКС Холдинг входит
в пятерку ведущих
IT-компаний страны*

13 000+

Более тринадцати тысяч сотрудников
в компаниях группы**

70%

Больше половины сотрудников –
инженеры

108+ млрд

Собственные инвестиции
в технологии и производство

200+ млрд

План инвестиций в развитие
2025–2030 г.

17

Партнерства с ведущими
технологическими ВУЗами страны

3

Некоммерческие
организации в холдинге

Структура

ИКС

ИКС Холдинг

2025

Yadro
Крупнейший разработчик и производитель вычислительной техники в России

Бюро 1440
Разработчик и оператор низкоорбитальной спутниковой группировки для высокоскоростной передачи данных с глобальным покрытием

Цитадель
Лидер рынка специальных технических систем для телеком операторов

Гарда
Ведущий разработчик решений в области информационной безопасности

Бастион
Сервисная компания, оказывающая полный цикл услуг по информационной безопасности

Криптонит
Специализированная технологическая и научно-исследовательская компания

Музей криптографии

Музей криптографии
Первый и единственный в России музей криптографии

ИКС Технологии

YADRO

Российская технологическая компания, объединяющая направления разработки и производства вычислительных платформ, систем обработки и хранения данных, телекоммуникационного и сетевого оборудования, персональных и «умных» устройств, микропроцессорных ядер и fabless-разработку микропроцессоров.

R&D центры расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде и Минске.



№1 Вендор серверов и СХД в России

160+ млрд руб.
Выручка 2024

7 700+
Сотрудников



Полный цикл разработки и производства

60+ млрд руб.
Инвестиции в разработку

30+
Новых продуктов в разработке

- Вычислительная техника и клиентские системы
- Оборудование LTE/5G операторского класса
- Полупроводники
- Операционные системы и ИИ



Крупнейшая фабрика в РФ и СНГ

14+ млрд руб.
Инвестиции в производство

47 000 м2
Общая площадь

- Производство печатных плат
- Монтаж печатных плат
- Автоматизированная конвейерная сборка ВТ
- Автоматизированное тестирование ВТ

ИКС Космос

БЮРО 1440 - отечественная аэрокосмическая компания, разработчик и оператор низкоорбитальной спутниковой группировки.

Основана в ноябре 2020 года. 2700 сотрудников, 75% которых – инженеры.

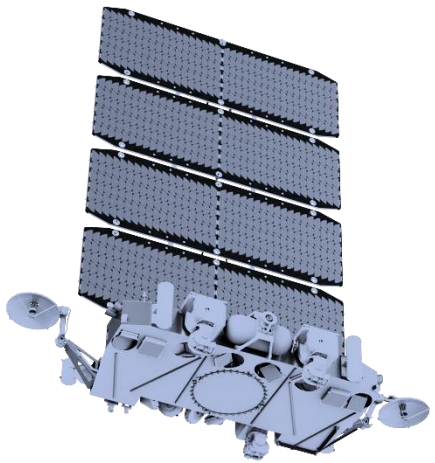
Состав космической системы

2027 г → **2035 г**

Этап «Глобальное покрытие» → **Этап «Наращивание емкости»**

250+ Космических аппарата

900+ Космических аппарата





> 80 000

Абонентских терминалов в РФ



Шлюзовые наземные станции

Сервис широкополосной передачи данных

до 1 Гбит/с
Высокая скорость канала

до 70 мс
Задержка сигнала

Глобальное покрытие

24/7
Доступность 24/7

Шифрование трафика

Спутниковая связь – условие цифровизации транспорта

Компания на базе требовании и совместно с РЖД (Синара, ТМХ, ИЦ ЖТ и др.), ОАК (Яковлев, Туполев, Илюшин), ОСК и «Связь и радионавигация», а также производителями БПЛА разрабатывает спутниковые терминалы для установки на заводе-изготовителе ТС или в рамках сервисного обслуживания ТС.

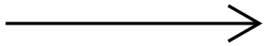
Цель - обеспечения полной информационной связности экипажей и работников отрасли, а также повышение комфорта пассажиров.

Версия терминала	Клиент	Тесты	Эксплуатация
ЖД	РЖД	3кв 2026г	4кв 2027г
Судоходство	ОСК		
Авиа	Аэрофлот	4кв. 2027г	2028г
БПЛА			

ИКС Безопасность

Разработка и интеграция отечественных решений в сфере информационной безопасности для защиты баз данных, цифровых сервисов и сети в различных отраслях страны.

4 Ведущие компании в сфере информационной безопасности





Гарда – ведущий разработчик решений в области информационной безопасности



Бастион – Сервисная компания и интегратор, оказывающая полный цикл услуг по информационной безопасности



Цитадель – лидер рынка специальных технических систем для телеком операторов



Криптонит– специализированная технологическая и научно-исследовательская компания

ИКС Безопасность

Достижения

>50% отечественного интернета

защищено от DDoS-атак
с помощью единственного российского
решения по обеспечению безопасности
магистральных интернет-каналов
операторов

>70% баз данных в РФ

защищены с помощью единственного
отечественного решения, которое
позволяет предотвратить утечку
баз данных

Национальный проект «Экономика данных»

РОСКОМНАДЗОР

ГРЧЦ

Совместно с отраслевыми регуляторами
реализован проект по подключению
к единой платформе верификации
телефонных вызовов (ЕПВВ) «Антифрод»
в рамках требований закона «О связи»
(№ 319-ФЗ). Платформой решена задача
подмены номеров

Отраслевые проекты

Разработана антифрод-
система поведенческого
анализа пользователей АИС
«Налог-3». Планируемый
эффект от внедрения:
сокращение потерь от фрода
до 10 млрд рублей в год

РОССЕТИ

Разработана система
кибербезопасности для
высоковольтных подстанций
– значимых объектов КИИ.

Система планируется
к тиражированию на все
регионы России

Московский Транспорт

Реализован проект защиты
ГИС ЕЦХД (Единый центр
хранения и обработки
данных) ДИТ Москвы

Музей Криптографии

Музей криптографии – первый и единственный в России и один из трех в мире научно-технологический музей, который рассказывает о криптографии, истории коммуникации и методах защиты информации в разные эпохи. Это современный мультимедийный музей, построенный с учетом лучших международных практик.

С декабря 2021 года Музей открыт для всех, кому интересна математика, история и цифровое искусство, кого вдохновляют точные науки, у кого есть желание научиться решать сложные задачи, узнать о выдающихся достижениях ученых разных стран в области криптографии и совершить собственные открытия.

5900 кв. м
Общая площадь музейного пространства

140 лет
Историческому зданию Музея

5000
Больше 5-ти тысяч человек в месяц посещают Музей

2
Фиалка и Энигма – легендарные шифровальные машины

5000
Больше 5-ти тысяч объектов в экспозиции Музея

3
3 престижные премии за вклад в культуру страны и Москвы*



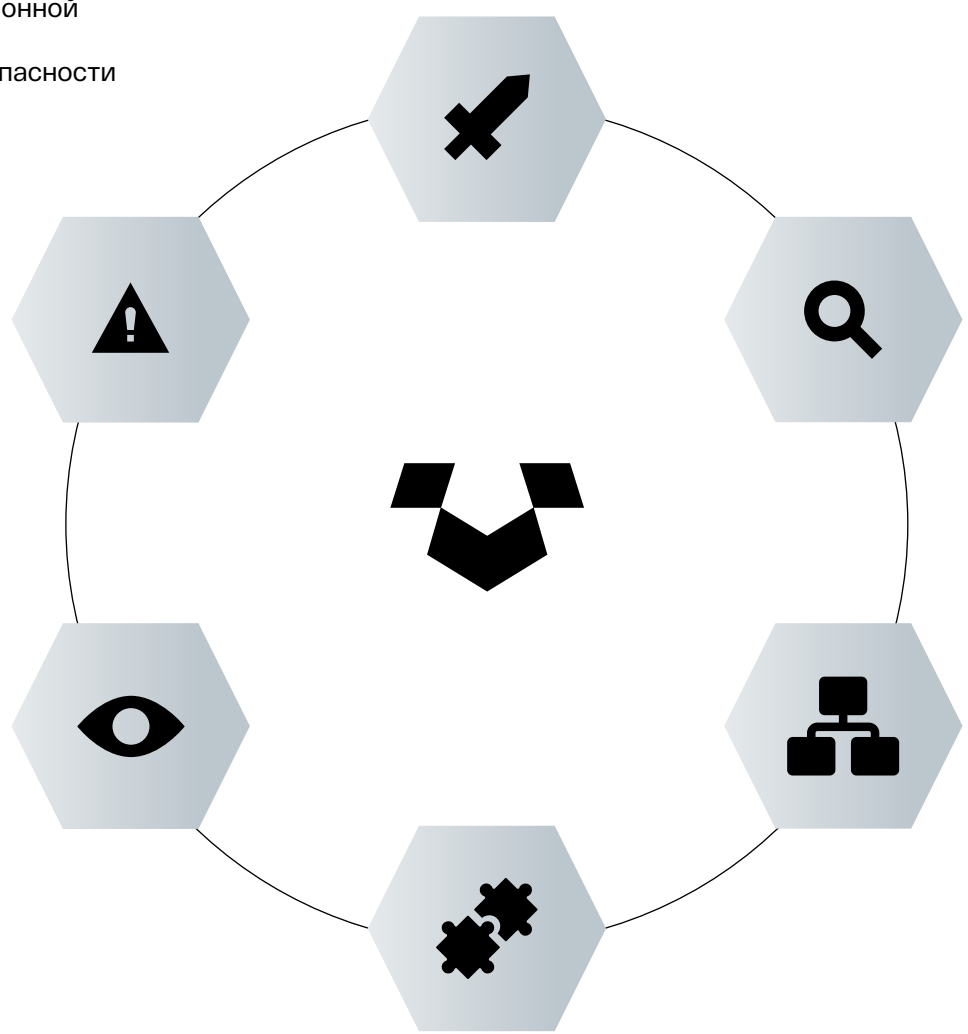
* Премия MUF Community Awards 2022 в номинации «Культурные инициативы».

Победитель конкурса 2023 Правительства Москвы «Город для всех». Премия Мэра Москвы 2023 в номинации «За вклад в развитие детского туризма в городе Москве».

Полный цикл услуг ИБ

ИКС

Бастион оказывает полный цикл услуг информационной безопасности: от аудита и анализа защищенности до проектирования систем информационной безопасности и их интеграции



Incident Response

- Расследование инцидентов
- Реагирование как сервис
- Оценка возможности компрометации

SOC

- Мониторинг инцидентов ИБ 24/7
- Первичное реагирование на инциденты
- Центр ГосСОПКА класса «А»

Интеграция

- Поставка и внедрение «под ключ»
- Администрирование и поддержка
- Аутсорсинг и аутстаффинг

Проектирование

- Проектирование систем защиты ИСПДн, ГИС, ОКИИ, АСУ ТП
- Импортозамещение
- Построение стратегии ИБ
- Подбор решений ИБ
- Разработка ИБ-систем

Pentest

- Анализ защищенности
- Тестирование на проникновение
- Red Teaming

Аудит

На соответствие законодательству (compliance):

- КИИ/АСУ ТП
- Персональные данные и оценка эффективности СЗИ
- Аттестация ГИС и финорганизаций

Общий аудит ИТ/ИБ AS-IS TO-BE:

- Анализ текущего состояния
- Построение целевого состояния
- ISO 27001/02-2022, COBIT, ITIL

Аудит безопасной разработки:

- Аудит процессов безопасной разработки
- Построение целевого состояния процессов SSDLC
- Внедрение и настройка инструментов DevSecOps
- Анализ исходного кода

Гарда

ИКС



Гарда DBF

Защищает базы данных
в масштабе всего предприятия
из единого центра управления



Гарда Маскирование

Обезличивает данные
для безопасной передачи
третьим лицам



Гарда DLP

Предотвращает утечки
конфиденциальной
информации и контролирует
каналы коммуникации



Гарда Threat Intelligence Feeds

Предоставляет актуальные
данные о киберугрозах (фиды)



Гарда NDR

Защищает сеть от сложных
и неизвестных атак
и программ-вымогателей



Гарда Deception

Создает ложный
слой инфраструктуры
для обнаружения кибератак
на ранней стадии



Гарда Anti-DDoS

Защищает сетевую
инфраструктуру от сложных
комбинированных DDoS-атак
на уровнях L3-L7



Гарда WAF

Защищает веб-приложения,
API, сайты и сервисы
от киберугроз

Вносим свой вклад в культуру ИБ России

ИКС

Сотрудничество с МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках образовательных активностей для молодых специалистов:

- Участие в учебно-методической деятельности
- Помощь в организации образовательных активностей
- Организация практик в качестве работодателя для профильных кафедр
- Собственные стажировки по профильным направлениям





Хабр

Экспертный Хабр-канал от специалистов ИБ

>500 000 просмотров

ИИ

Проект «Истовый инженер» – просветительская инициатива, формирующая точное и развернутое представление о современных технологиях и инженерной культуре у самой широкой аудитории

>13 000 подписчиков

МУЗЕЙ КРИПТОГРАФИИ

Первый в России Музей криптографии – о прошлом, настоящем и будущем криптографии и коммуникации



ИКС

Спасибо
за внимание!