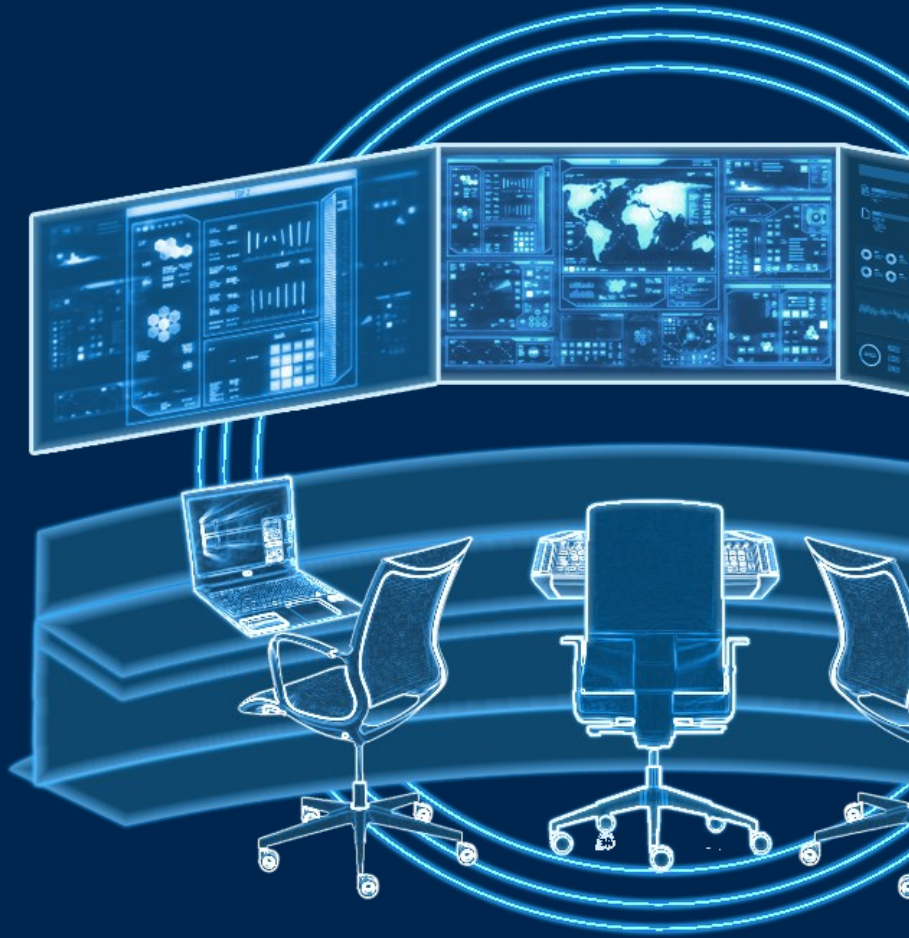
INNOSTAGE

ОБЗОР РЫНКА ФИЗИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Август 2024

Защита предприятия
начинается с физической безопасности



ФИЗИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ

INNOSTAGE

Значимость физической безопасности в современном мире

Физическая безопасность

Физическая безопасность критически важна для защиты людей, имущества и информации.

В условиях растущих угроз и усложняющихся сценариев атак, интеграция передовых решений и технологий в области физической безопасности становится необходимой.

Цель физической безопасности

Заключается в создании безопасной среды, которая предотвратит потенциальные угрозы, обнаружит нарушения безопасности и отреагирует на них, а также снизит риски для обеспечения безопасности и защиты активов и отдельных лиц.

Основные драйверы

01 Рост числа угроз и инцидентов

02 Геополитическая обстановка

03 Технологические инновации

04 Регуляторные требования и стандарты

60%
компаний

планируют увеличить свои бюджеты на физическую безопасность в ближайшие годы

НА 8%
ежегодно

Растет уровень угроз, направленных на физическую безопасность в различных секторах

Источники: TAdviser, Asmag.com, анализ Innostage Group

Рынок физической безопасности в России 2023-2024 гг.

Структура рынка физической безопасности в России, 2023

Пользователи

- Государственные и муниципальные структуры
- Крупные промышленные предприятия
- Банковский сектор
- Транспортные компании
- Розничные сети и торговые центры

Почему именно эти пользователи

- **Высокие требования к безопасности:** Эти пользователи имеют сложную и масштабную инфраструктуру, где высоки риски и ответственность за безопасность.
- **Комплексные системы безопасности:** Требуется интеграция различных систем видеонаблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации.

Источники: Open source , TAdviser, CNews, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Рынок России не уступает мировому рынку

Иностранные компании приостановили или прекратили свою работу на территории РФ, что привело к необходимости поиска альтернативных решений.

Отечественные сервисы быстро разворачивают свои системы, демонстрируя высокую эффективность, надежность и гибкость. Наши компании предлагают передовые функции и решения, которые часто превосходят зарубежные аналоги по качеству и функциональности. Внедрение происходит оперативно благодаря поддержке регуляторов и активному переходу на отечественное ПО.

Работать с российскими вендорами проще и эффективнее благодаря их быстрой адаптации под местные требования и стандарты.

+12%
в 2023 году

Составил рост объема рынка физической безопасности в России.

ТРЕНДЫ 2025-2026

Тренды 2025-2026: что ожидает рынок

Интеграция с облачными решениями

Интеграция с ИИ
(Искусственный интеллект)

Интеграция с физической и кибербезопасностью

Системы мониторинга и реагирования с централизацией управления

Интеграция с IoT
(Интернет вещей)

Противодействие БПЛА*
(Беспилотный летательный аппарат)

*ГК Innostage в рамках продукта Цифровой Штаб предлагает интеграцию модуля по противодействию БПЛА

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Тренды / Интеграция с облачными решениями

Драйверы:

Рост объемов данных и необходимости их анализа realtime делает облачные решения неотъемлемой частью систем безопасности. Они позволяют масштабировать системы, хранить и обрабатывать большие объемы данных и обеспечивать их доступность из любой точки мира.

Сегмент популярности:

- Промышленные объекты
- Логистические центры
- Транспортная инфраструктура

Прогноз:

+15-20% объема рынка облачных решений в физической безопасности к 2025 году.

Использование облачных решений в мире, 2024

60%
Гибридное облако

20%
Все системы размещены в облаке

20%
Нет размещенных в облаке систем

35%*
Российских компаний интегрировали облачные решения в свои системы безопасности.

*ориентировочно

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Тренды / Интеграция физической и кибербезопасности

Драйверы:

Усиление угроз, направленных на информационные и физические системы, требует комплексного подхода к безопасности. Интеграция позволяет сократить временные разрывы в обнаружении угроз и улучшить качество реагирования.

Сегмент популярности:

- Критическая инфраструктура
- Финансовый сектор
- Государственные учреждения

Прогноз:

50% крупных компаний внедрять объединенные решения для физической и кибербезопасности к 2026 году.

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Тренды / Интеграция с ИИ

Драйверы:

Искусственный интеллект способен обрабатывать большие объемы данных, быстро анализировать видео и другие данные с камер наблюдения, выявлять аномалии и улучшать точность прогнозирования угроз.

Сегмент популярности:

- Банковский сектор
- Транспортная безопасность
- Высокотехнологичные производства

Прогноз:

На 25% вырастет доля рынка решений на основе ИИ в сфере безопасности к 2025 году.

Основные технологии ИИ для интеграции в физическую безопасность

- Видеоаналитика и распознавание лиц
- Анализ поведения и обнаружение аномалий
- Биометрические системы
- Анализ речи и звука
- Системы контроля доступа на основе ИИ

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Тренды / Интеграция с IoT

20%

Всех подключенных IoT-устройств

Использовались в инфраструктуре умных городов в 2023 году.

30%

Всех подключенных IoT-устройств

Ожидается к 2026 году.

Влияние на рынок

- Интеграция IoT-устройств позволяет оперативно реагировать на угрозы и снижать количество инцидентов
- Интеллектуальные системы позволяют снизить затраты на энергопотребление и обслуживания.

Драйверы:

Расширение сети подключенных устройств увеличивает потенциал для мониторинга и управления объектами в режиме реального времени.

IoT позволяет объединить различные датчики, камеры и системы управления в единую сеть.

Сегмент популярности:

- Умные города
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Ритейл

Прогноз:

На 30-35% вырастет количество подключенных IoT-устройств, используемых в системах безопасности, к 2026 году.

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

Тренды / Аналитические системы мониторинга и реагирования в физической безопасности

Драйверы:

Необходимость оперативного управления объектами и централизация контроля для повышения эффективности принятия решений и координации действий в чрезвычайных ситуациях.

Сегмент популярности:

- Крупные промышленные предприятия
- Транспортные компании
- Финансовый сектор

Прогноз:

+18% рынка централизованных систем управления к 2026 году.

Источники: Open source , Genetic, HiveWatch, анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Тренды / Противодействие вражеским БПЛА

Вопрос защиты инфраструктурных объектов от БПЛА стоит очень остро.

Мировой рынок беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) неуклонно растет. В 2023 г. он составил около 37,5 млрд долларов.

Прогноз:

+16,5% рост объема рынка в год,
$148,2 млрд. в 2032 году.

С **1 июля 2024 года** в России вступил в силу закон № 398-ФЗ, ужесточающий ответственность за нарушение норм антитеррористической защиты объектов.

Закон № 398-ФЗ устанавливает основные требования к защите объектов от беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Действие закона охватывает все отрасли промышленности и типы предприятий, вне зависимости от их формы собственности.

Необходимость принятия мер по антитеррористической защите объектов подтверждается многочисленными случаями террористических атак с использованием БПЛА на промышленные объекты и объекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

ГК Innostage в рамках продукта Цифровой Штаб предлагает интеграцию модуля по противодействию БПЛА.

Источники: Open source, Genetic, Expert Market Research , анализ Innostage Group

INNOSTAGE

Регуляторные изменения в области физической безопасности в России

Постановление № 258 от 1 марта 2024 года, регулирует вопросы защиты объектов промышленности от террористических угроз, которые подведомственны или связаны с деятельностью Минпромторга России. Также оно устанавливает форму паспорта безопасности для этих объектов.

Вся техническая инфраструктура объектов, связанная с комплексной безопасностью, должна быть объединена в единый комплекс, управляемый программно-аппаратной платформой верхнего уровня класса PSIM.
На основе этой платформы создается мониторинговый (ситуационный) центр.

С 1 сентября 2024 года субъектам критической информационной инфраструктуры (КИИ) запрещено приобретать программно-аппаратные комплексы (ПАК) иностранных разработчиков.

Требование содержится в Постановлении Правительства РФ от 14.11.2023 № 1912, переход на отечественные решения должен быть завершен к 1 января 2030 года.

Исключение возможно в случае отсутствия аналогов в России или для продукции, приобретенной до 1 сентября 2024 года. Минпромторг уполномочен выдавать заключения об отсутствии аналогов и курировать соответствующие субъекты КИИ.

INNOSTAGE

Инцидент в аэропорту Кельна, Германия, 2024.

Временная остановка работы произошла из-за проникновения активистов радикальной экологической группы на взлетно-посадочную полосу.

Инцидент вызван недостаточной охраной периметра аэропорта, что создало угрозу для безопасности полетов. В результате операции полиции полеты были восстановлены.

Для предотвращения подобных ситуаций рекомендуется усиление охранных мер и улучшение системы видеонаблюдения на критически важных участках аэропорта.

Источники: RBC, Andreas Rentz / Getty Images

INNOSTAGE

BEST PRACTICE
Интеграции решений по физической безопасности

Кейс 1

В рамках повышения уровня безопасности и эффективности операций, Газпром Нефть внедрила аналитическую систему мониторинга и реагирования для обеспечения безопасности на своих объектах.

Система позволила в реальном времени отслеживать и проанализировать данные с различных датчиков и камер, автоматически выявляя потенциальные угрозы.

Кейс 2

Безопасность футбольной площадки: ВЭБ Арена в Москве внедрил систему видеонаблюдения и контроля доступа для обеспечения безопасности во время матчей и других мероприятий.

Система позволяет эффективно управлять потоками посетителей и предотвращать инциденты.

Источники: Open Source

INNOSTAGE

Как повысить уровень физической безопасности организации

- Интегрировать автоматизированные системы мониторинга и реагирования
- Установить современные системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Использования аналитических платформ
- Регулярно обучать сотрудников

Для обеспечения безопасности территориально-распределенных объектов применяются комплексные решения, включающие в себя как эффективный мониторинг, так и быструю реакцию на угрозы.

Аналитический подход к управлению физической безопасностью становится все более востребованным.

ЦИФРОВОЙ ШТАБ

— высокоэффективная аналитическая система мониторинга и реагирования на угрозы физической безопасности. Продукт разработан специально для распределенных сетей объектов.

Функции:

- Сбор и анализ данных
- Оперативное реагирование на инциденты
- Обеспечение высокого уровня защиты организации.

Перейти на сайт продукта

Innostage Цифровой Штаб: Надежная защита и оперативное реагирование.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дамир Гибадуллин

Менеджер продукта
Цифровой Штаб

+7 (902) 375-16-54

telegram: @Damir_263

Damir.Gibadullin@innostage-group.ru

Innostage

Интегратор и разработчик решений в сфере информационной безопасности

+7 (843) 567-42-90

Казань, ул. Подлужная, 60

Products@innostage-group.ru