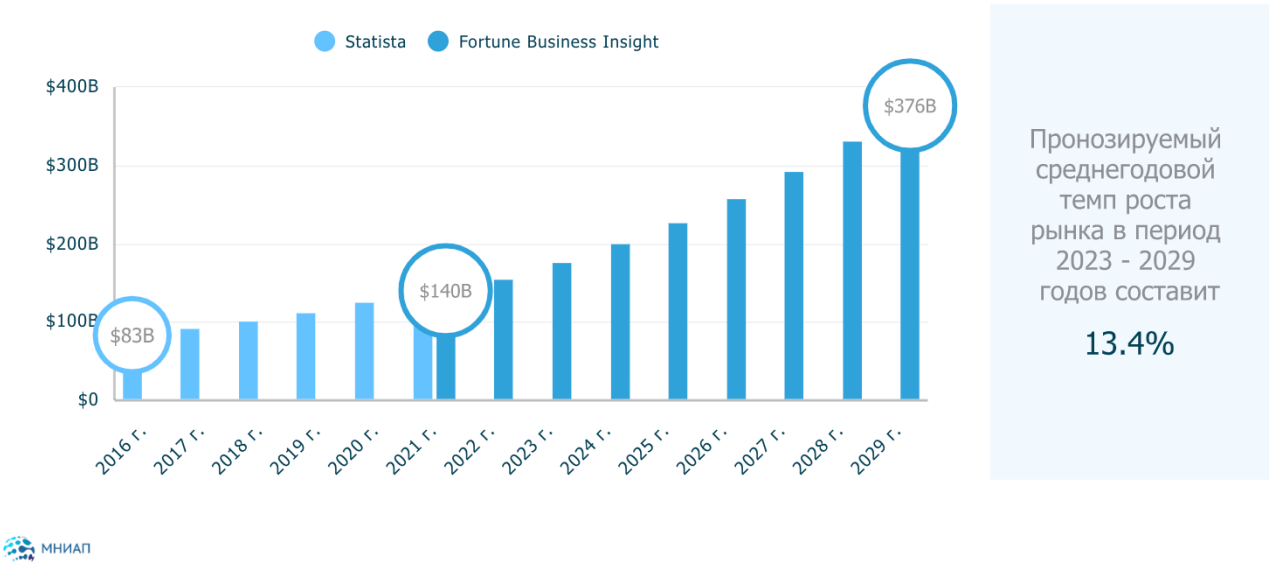
# Кибербезопасность: глобальный рынок и тренды

Обеспечение защиты информации от несанкционированного доступа - кибербезопасность - становится ключевой технологией, определяющей перспективы роста цифровой отрасли. Увеличение объемов передаваемых данных, рост числа устройств в сети, переход к облачному хранению и обработки информации - все это ведет к быстрому росту объемов передачи данных, увеличивает количество точек потенциальной уязвимости. Кроме того, глобальная цифровизация невозможна без быстрого наращивания объемов программного обеспечения. Используемые для решения этой проблемы решения, такие как программирование без кода (зеро - кодинг) создают риски возникновения системных уязвимостей в программном обеспечении, которые могут использовать киберпреступники.

Значительное влияние на развитие рынка оказала пандемия COVID - 19. Вынужденный локдаун привел к быстрому росту электронной торговли и развитию служб онлайн - доставки. Увеличение объемов транзакций стимулировало устойчивый дополнительный спрос на решения в области обеспечения кибербезопаснсти.

По состоянию на 2021 год, по различным источникам объем глобального рынка кибербезопасности оценивается в $139 - $140 миллиардов. Прогнозируемый среднегодовой темп роста составит, как ожидается 13,4%. к 2029 году рынок решений и услуг в области кибербезопасности вырастет до $ 376 млрд.

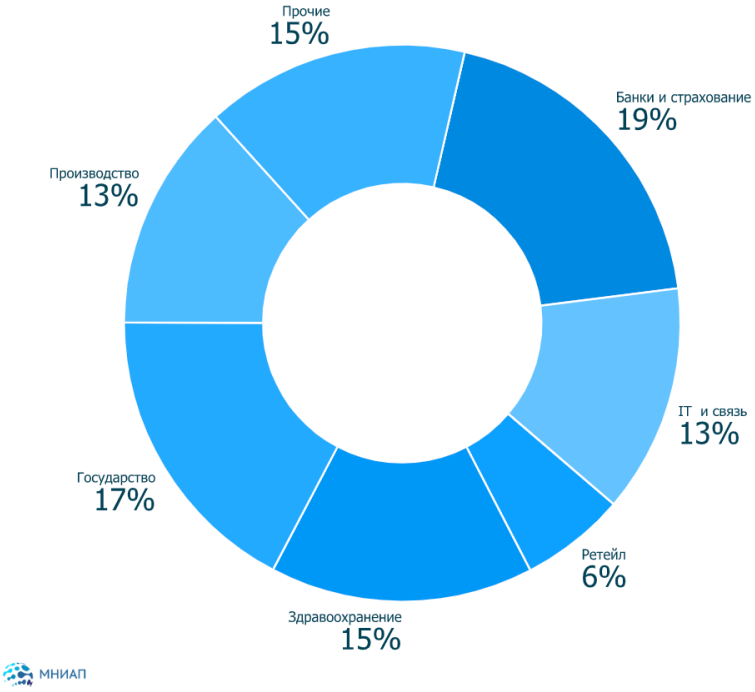
**Объем и прогноз динамики развития глобального рынка кибербезопасности, млрд. долл. США**




Основной спрос на услуги кибербезопасности формируют отрасли, в которых последствия несанкционированного доступа к информации могут привести к наибольшим потерям. Прежде всего это банки и страхование, государственное управление, здравоохранение, промышленность. Кроме того, особое внимание уделяется предотвращению рисков несанкционированного вмешательства в цифровые системы управления критически важных объектов инфраструктуры, таких как электростанции, системы водоснабжения крупных городов и пр.

Повсеместное внедрение технологии искусственного интеллекта вносит важные коррективы в развитие глобального рынка кибербезопасности. С одной стороны ИИ-решения обладают обеспечивают значительно более высокий уровень устойчивости к информационным атакам. С другой стороны, появляются новые типы уязвимостей, например такие как внесение в данные, используемые при обучении искусственного интеллекта, специальных искажений, провоцирующих ошибки, либо несанкционированные действия.

**Структура спроса на услуги кибербезопасности**




Главным фактором, сдерживающим развитие рынка является высокая цена, усложняющая для малого и среднего бизнеса доступ к услугам и решениям в области кибербезопасности. Можно ожидать, что в ближайшие годы усилия ключевых игроков рынка и инновационных стартапов будут направлены на решение этой проблемы