



Ожидать ли рост рынка киберполигонов

Роман Кобцев

Генеральный директор

Перспективный мониторинг



А что такое рынок
(индустрия)
киберполигонов?



Проблемы с оценкой рынка киберполигонов начинаются как обычно с терминологии.

Что считать киберполигонами?
Что считать киберучениями?

Сегментирование рынка

- **Киберполигоны** – отчуждаемые программные и программно-аппаратные решения и облачные инфраструктуры, то что в международной классификации называют Cyber Ranges and Simulation Platforms
- **Киберучения формальные** – мероприятия по практической отработке навыков ИБ, в какой-то мере соответствующие процессам и требованиям описанным в НПА Банка России, Минцифры, НКЦКИ и ФСТЭК России.
- **Киберучения в широком смысле** – все мероприятия, хотя бы косвенно связанные с повышением квалификации специалистов, повышением осведомленности сотрудников, не являющихся специалистами ИБ; соревнования по практической ИБ; различные мероприятия по тестированию киберустойчивости включая Bug Bounty и т.д.

Совокупный
объем всех трех
сегментов в 2026
году вряд ли
превысит
6 млрд. руб.*



*Внимание! Прогноз сделан на основе экспертной оценки с крайне маленькой выборкой и приводится исключительно для ориентира!

Наиболее
интересной
является
потенциальная
ёмкость рынка



Потенциальная ёмкость рынка

Российский рынок

- Оценка сегментов киберполигонов – **не более 500-800 млн руб.**

Мировой рынок

- Объем сегмента Cyber Ranges and Simulation Platforms – около \$2,5 млрд

При доле России 2 – 2,5% от мирового рынка потенциально ёмкость рынка киберполигонов могла бы составить порядка **4 – 4,5 млрд руб.**

Неужели рынок
имеет потенциал
десятикратного
роста?



Основные факторы развития рынка

01

Киберполигоны будут увеличивать свою значимость в общем кадровом конвейере

02

Усиление роли отраслевых регуляторов

03

Внешне-политическая ситуация, рост угроз

04

Развитие международного сотрудничества в области ИБ с дружественными странами

05

Дальнейший рост запроса на индустриальные киберполигоны

06

Превращение ИБ из нишевой отрасли в сквозную технологию

07

Необходимость повышения уровня зрелости в вопросах ИБ и цифровой гигиены широких слоёв общества

Смещение роли киберполигонов от обучения к процессу непрерывного повышения киберустойчивости во всех сферах цифрового общества.

Основные факторы сдерживания развития рынка

1. Внутренняя экономическая ситуация в стране
2. Проблемы стандартизации и совместимости
3. Недостаточный уровень зрелости специалистов (одновременно и стимулирующий и сдерживающий фактор)

Что будет требовать рынок от «продукта»

1. Развитие гибридных и облачных моделей киберполигонов
2. Способность гибко воспроизводить ИТ, облачные и промышленные среды
3. Способность к интеграции и совместимости с широким спектром ИТ-решений и системами управления рисками
4. Обеспечивать понятную измеримость результатов обучения и тестирования
5. Использование ИИ и как в качестве инструмента, так и в качестве объекта исследований
6. Возможность совмещения отработки и тестирования технических навыков, организационных мероприятий и повышения уровня кибергигиены для широкого круга участников
7. Эффективного использования вычислительных и энергетических мощностей



~~Ожидать ли рост рынка
киберполигонов~~

Когда и в каком объеме
ожидать рост рынка
киберполигонов

Это определится тем, какие из приведенных
факторов будут воздействовать с большей силой

