



Московский институт электроники и
математики

Информационная безопасность

Москва 2022

Рынок кибербезопасности



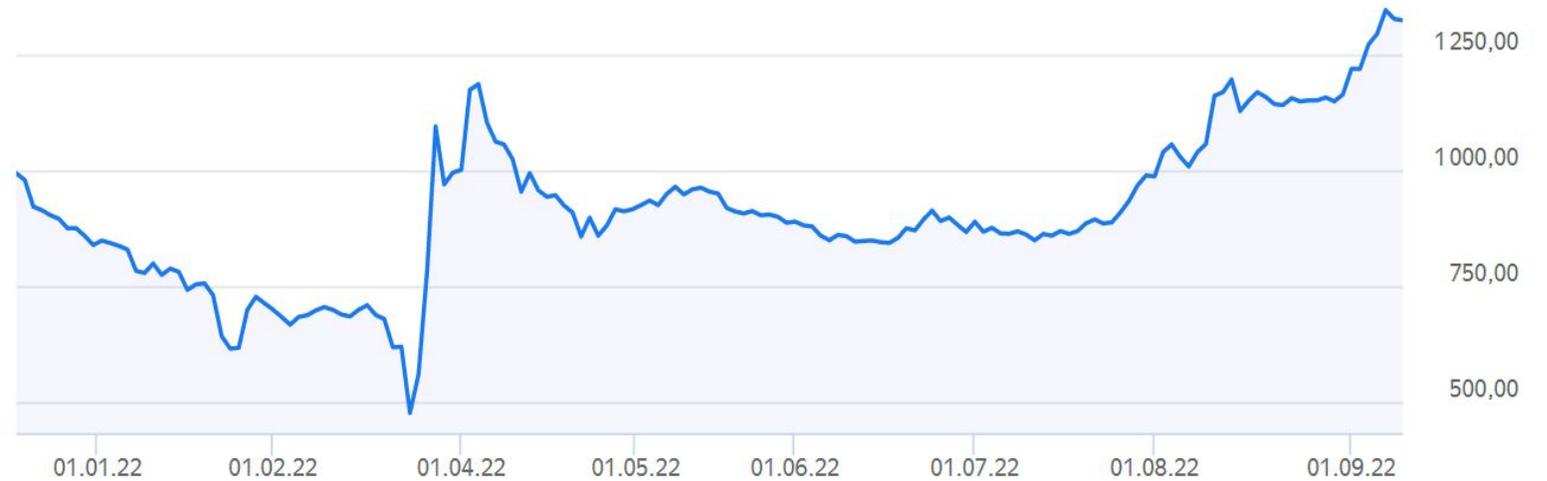
Предложение

- Российские компании
- Иностранные компании
- Рынок поляризован

↑ 330,20₽ (33,19%) за выбранный промежуток

← Раньше

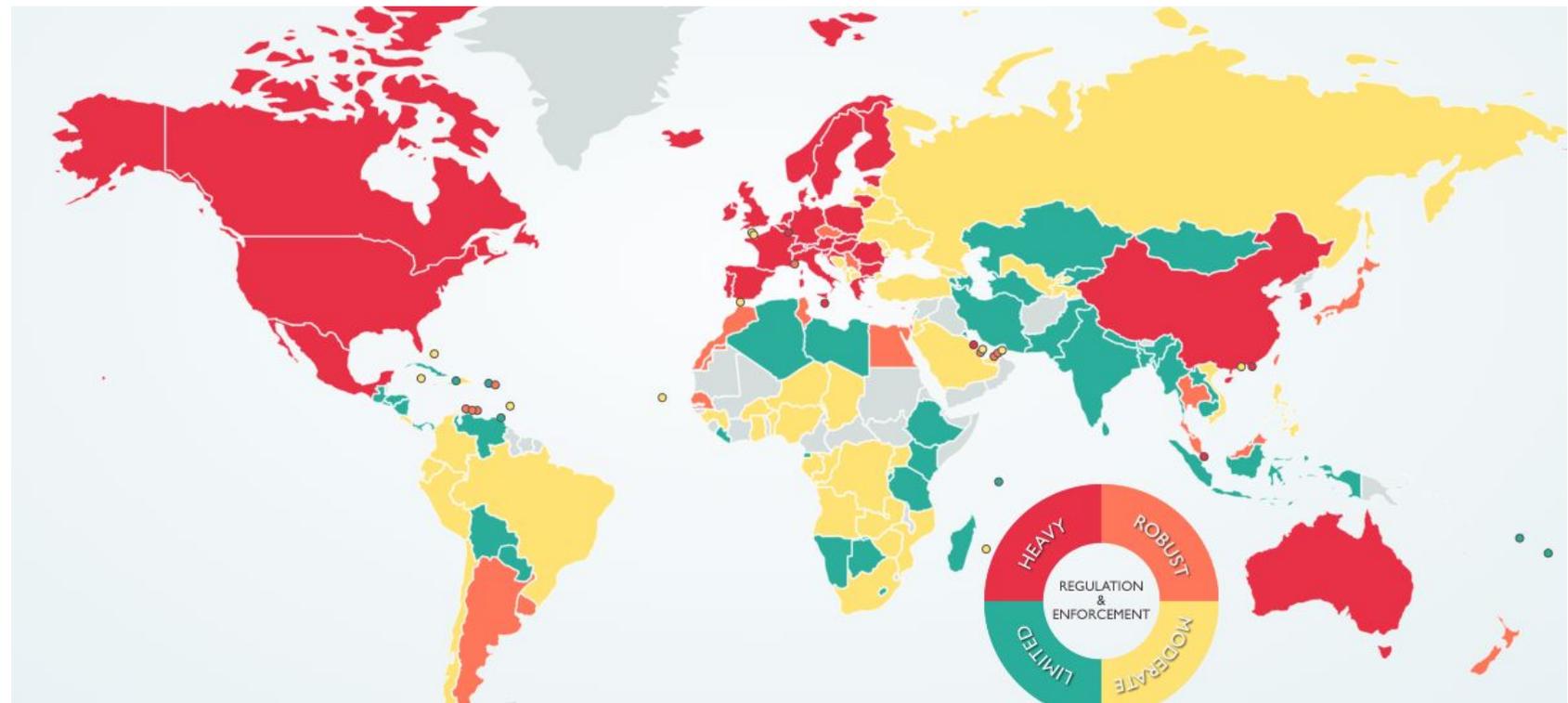
Позже →



Выручка российского разработчика решений в области информационной безопасности Positive Technologies по МFCO в I полугодии 2022 года выросла на 78% год к году

Государственное вмешательство

- Законодательство по отношению к поставщикам
- Законодательство по отношению к потребителям
- 152-ФЗ и GDPR



Государственное вмешательство

- Законодательство по отношению к поставщикам
- Законодательство по отношению к потребителям
- 152-ФЗ и GDPR





Спрос на рынке услуг информационной безопасности

Размер мирового рынка услуг кибербезопасности в 2020 году составлял 149,67 млрд долларов, и по прогнозам, к 2027 году он достигнет 304,91 млрд долларов при среднегодовом темпе роста 9,40%.

Компании сталкиваются с нехваткой квалифицированной рабочей силы.





Чёрный рынок информационной безопасности

Соединенные Штаты, Россия, Украина и Китай доминируют по стоимости как отправленных, так и полученных средств с рынков даркнета.

Мы также подозреваем, что значительная часть объема Китая и России, полученная рынками даркнета, связана с отмыванием денег в этих странах



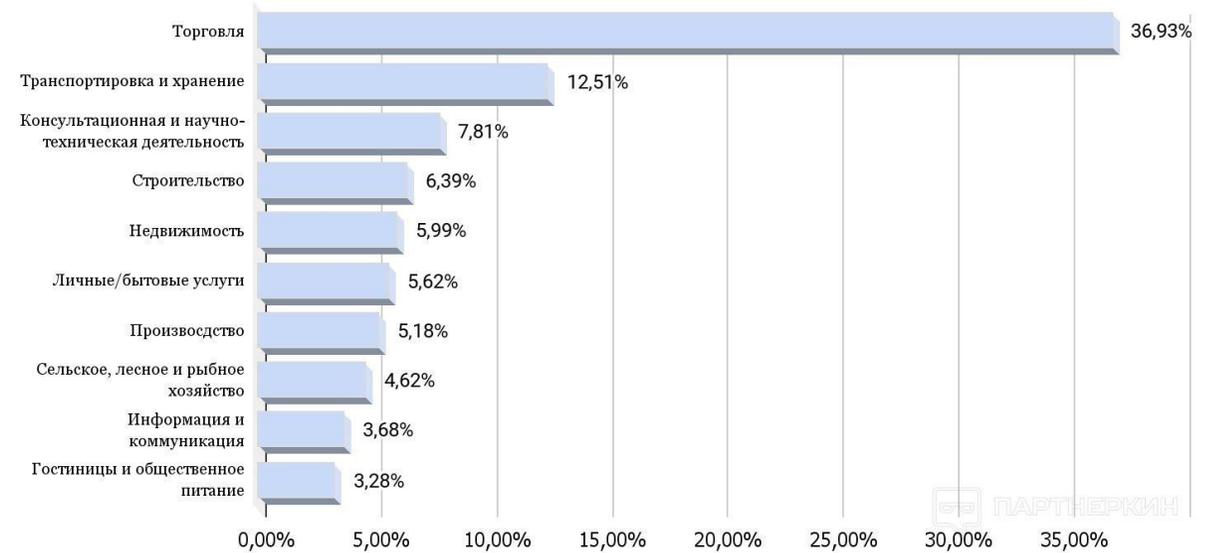


Чёрный рынок информационной безопасности. Наиболее востребованные услуги

- Услуги по проведению DDoS-атак
- Услуги по взлому аккаунтов в социальных сетях и почтовых сервисах
- Получение сведений о человеке
- Ботнеты
- Изготовление копий сайтов
- Вредоносные программы
- Вымогатели и шифровальщики
- Базы данных

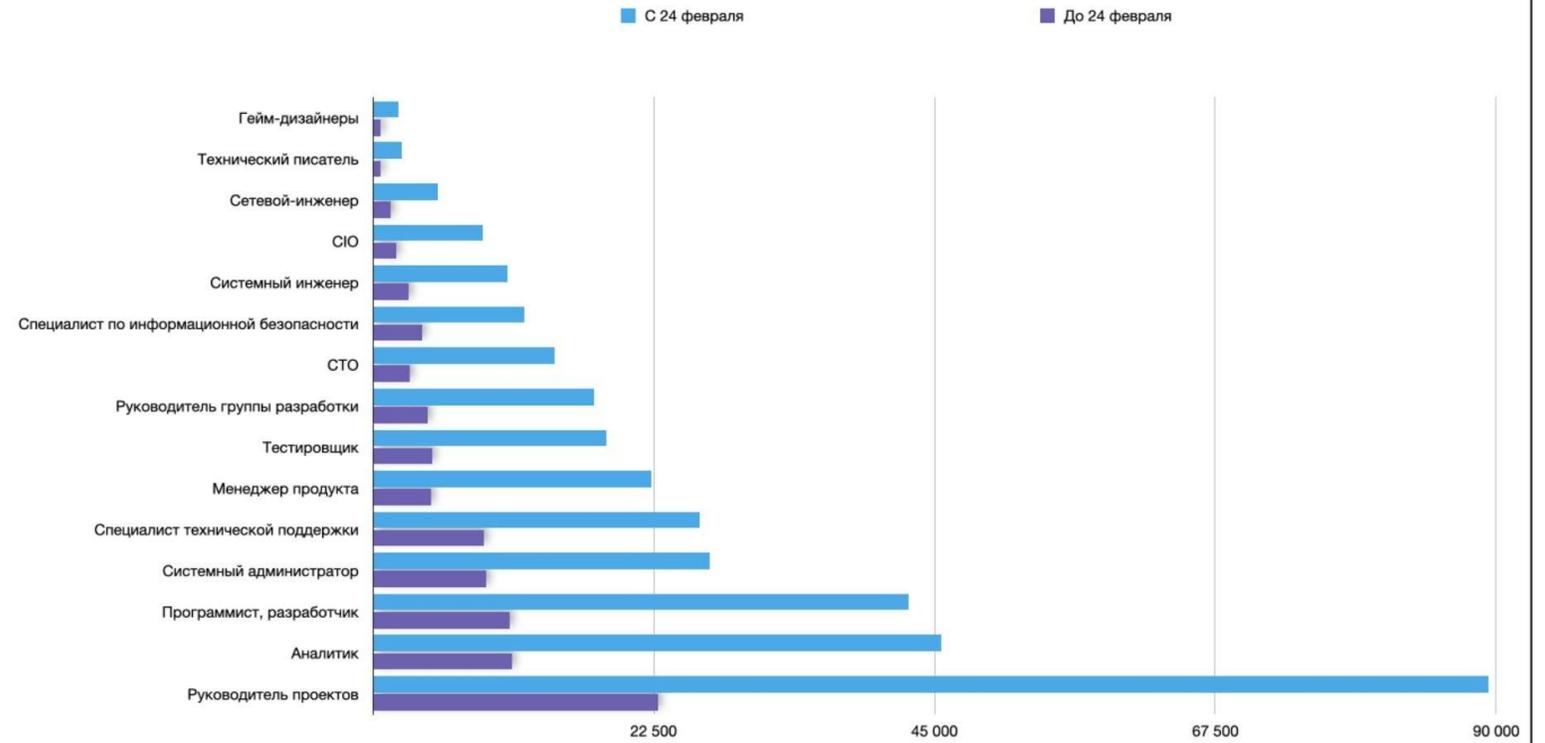


- 1
- 2





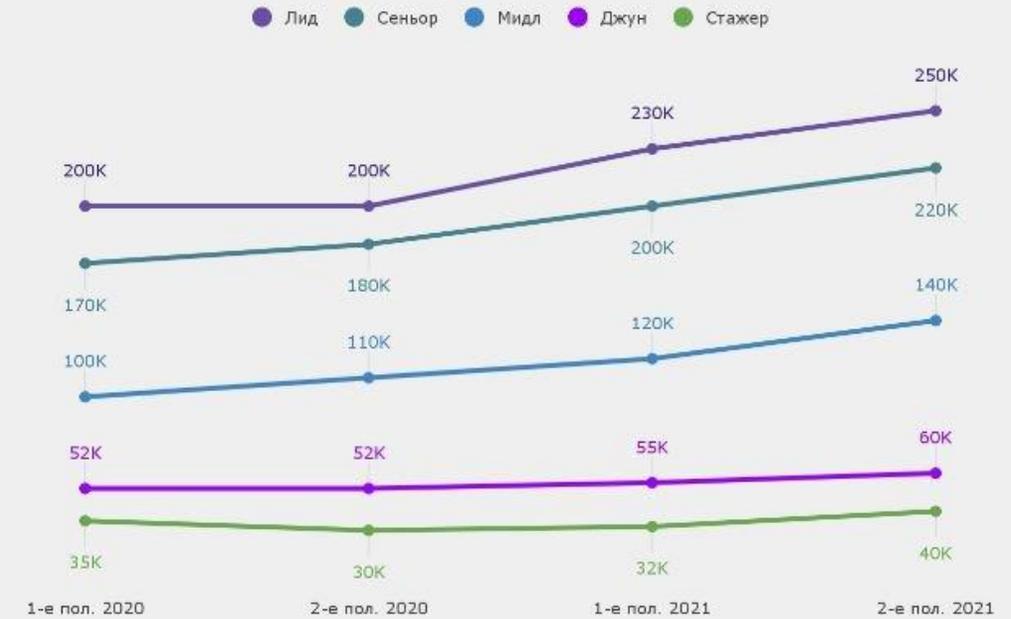
- 1
- 2





- 1
- 2

Зарплаты разработчиков по квалификациям в 2020-2021 годах



КАРТА РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2021*

Карта разработана TADVISER

КОА Безопасности
Российский российский разработчик средств защиты информации

- Более 20 000 организаций защищены нашими продуктами
- Более 1 200 000 защищаемых АИИ*
- Более 20 лет занимаем крупнейшие ИТ-инфраструктуры
- 8 филиалов и более 60 представительств по РФ и в странах СНГ

Информзащита
Российский российский разработчик средств защиты информации

Компания производит свои собственные профессиональные услуги по защите автоматизированных систем различного назначения и в широком спектре сложности. Портфель услуг включает консультации, аудит и анализ безопасности, а также внедрение, сопровождение и техническую поддержку специализированных решений.

Ростелеком Сеть
«Ростелеком Сеть», компания группы ПАО «Ростелеком» – Национальный оператор связи и технологий для защиты информационных активов, широкого мониторинга и управления информационной безопасностью.

В основе нашей деятельности лежит понимание, что системы информационной безопасности возможны только через непрерывный мониторинг и централизованное управление системами ИБ. Этот принцип реализован в продуктах и сервисе «Ростелеком Сеть».

ЗАЩИТА ИНФРАСТРУКТУРЫ INFRASTRUCTURE PROTECTION

Анализаторы сетевого трафика
Network Traffic Analysis

Промышленная безопасность
Industrial Security

Виртуальные частные сети
Virtual Private Networks

Безопасность мобильных решений
Security Web Gateway

Механизмы защиты нового поколения
Next Gen Firewall / Unified Threat Management

Защита корпоративных точек (вкл. антифишинг)
Endpoint Detection & Response (incl. anti-phishing)

Системы контентной фильтрации
Content Filtering, DPI

Защита от DDoS-атак
DDoS Defense

Механизмы защиты / Средства обнаружения и предупреждения вторжений
Intrusion / Malware Detection System / Abuse / Prevention System

Шлюзы информационной безопасности
Security Web Gateway

Защита веб-приложений
Web Application Firewall

Защита устройств интернета вещей
IoT Security

Безопасность облачных и виртуальных сред
Cloud & Virtual Security

Защита объектов КИИ

МОНИТОРИНГ, ИССЛЕДОВАНИЕ, АНАЛИЗ MONITORING, RESEARCH, ANALYSIS

Выявление и управление инцидентами
Security Information and Event Management

Средства анализа защищенности
Vulnerability Assessment Tools, DevSecOps

Системы анализа защищенности
Vulnerability Assessment Tools, DevSecOps

Системы управления процессами информационной безопасности
Security Governance, Risk, Compliance

Платформы поиска и обнаружения ИТ
Threat Intelligence Platform

Платформы создания ложных целей, Таскомы
Threat Deception Platform, Sandboxing

Системы анализа поведения пользователей и сущностей
User and Entity Behavior Analytics

Платформы реагирования на инциденты / Оркестрация событий безопасности и автоматического реагирования
Incident Response Platform / Security Orchestration, Automation and Response

Выявление и управление инцидентами
Security Information and Event Management

Средства анализа защищенности
Vulnerability Assessment Tools, DevSecOps

Системы анализа защищенности
Vulnerability Assessment Tools, DevSecOps

Системы управления процессами информационной безопасности
Security Governance, Risk, Compliance

Платформы поиска и обнаружения ИТ
Threat Intelligence Platform

Платформы создания ложных целей, Таскомы
Threat Deception Platform, Sandboxing

Системы анализа поведения пользователей и сущностей
User and Entity Behavior Analytics

Платформы реагирования на инциденты / Оркестрация событий безопасности и автоматического реагирования
Incident Response Platform / Security Orchestration, Automation and Response

ЗАЩИТА ДАННЫХ DATA PROTECTION

Управление учетными записями и доступом
Identity and Access Management / Identity Governance and Administration / Single Sign-On / Federated Authentication

Контроль действий привилегированных пользователей
Privileged Access Management

Биометрические системы аутентификации
Biometric Authentication

Средства защиты информации от несанкционированного доступа

Средства криптографической защиты информации

Защита файлов и баз данных
File & Database Security

Электронная подпись
Digital Signature

Модули доверенной загрузки
Trusted Security Modules

Системы управления ключевыми носителями
Physical Security

Точки и устройства аутентификации
Token & Authentication Devices

Средства защиты информации от несанкционированного доступа

Средства криптографической защиты информации

Защита файлов и баз данных
File & Database Security

Электронная подпись
Digital Signature

УСЛУГИ И СЕРВИСЫ SERVICES

Интеграторы в области информационной безопасности
Information Security Integrator

Сервисы в области информационной безопасности
Managed Security Service Provider

Интеграторы в области информационной безопасности
Information Security Integrator

Сервисы в области информационной безопасности
Managed Security Service Provider

Интеграторы в области информационной безопасности
Information Security Integrator

Сервисы в области информационной безопасности
Managed Security Service Provider

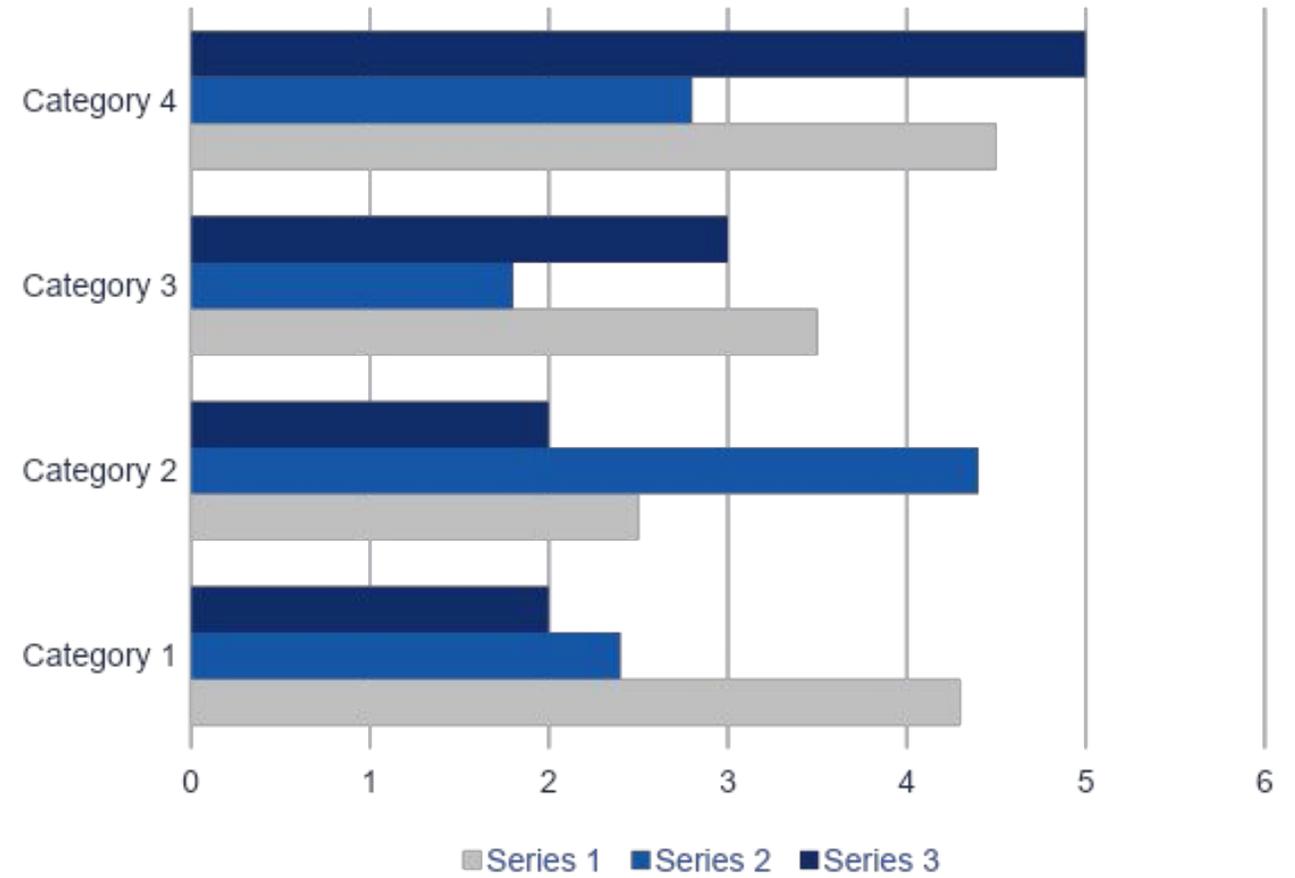
* На основе статистики только российских компаний разработавших продукты и оказывающие услуги в области ИБ. С центральными системами можно ознакомиться по ссылке: <https://www.tadviser.ru>

- 1
- 2



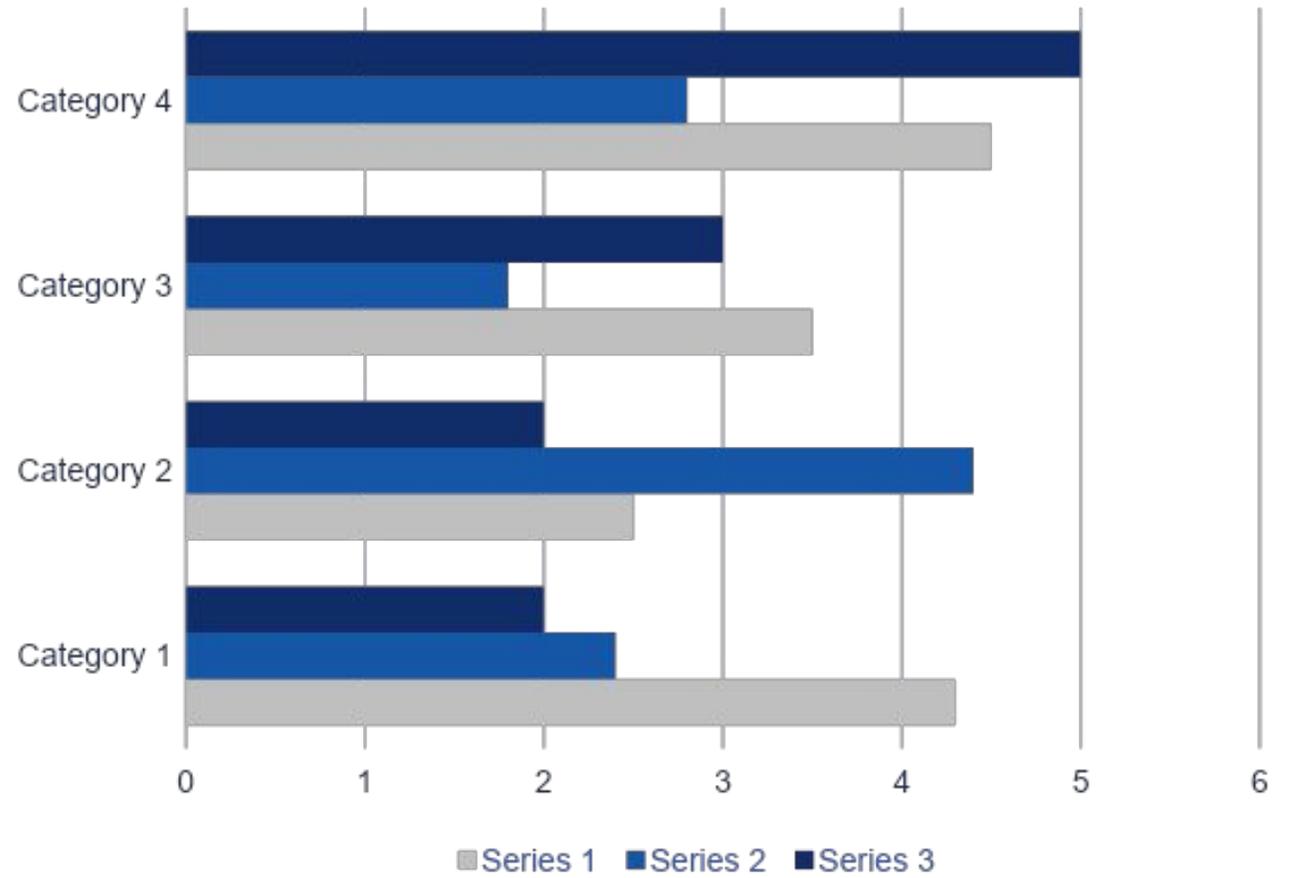


Название графика (16pt)

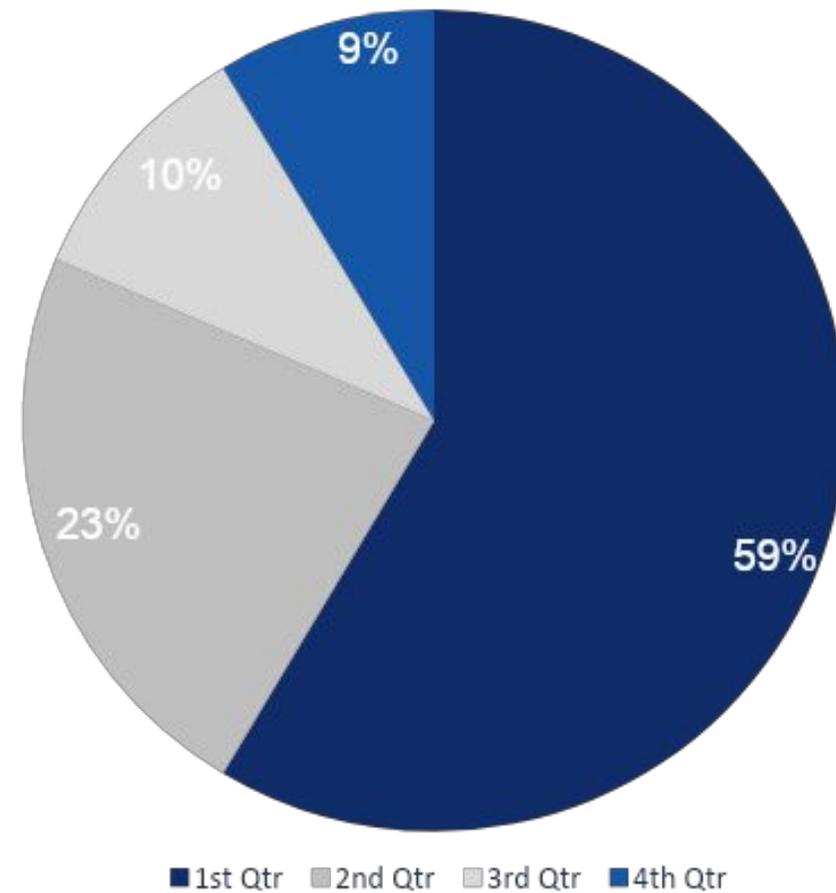




Название графика (16pt)



Название графика, может быть набрано и здесь





Название столбца	Кооперация	Минимизация	Актуализация	Верификация	Буферизация
Показатели эффективности	12 343 567	3 287 498	34 353	456 578 678	23 424
Еще показатели, но эффективности ли?	345 353	28 764	67 868	909 837 459	900 077
И еще немного показателей	67 868	1 293 090	23 324 213	12 334	34 567
ИТОГО	63 836 746	35 216 735	75 984 375	3 984 759 835	34 785

Название столбца	Актуализация	Верификация	Буферизация
Показатели эффективности	34 353	456 578 678	23 424
Еще показатели, но эффективности ли?	67 868	909 837 459	900 077
И еще немного показателей	23 324 213	12 334	34 567
ИТОГО	75 984 375	3 984 759 835	34 785



Название подразделения
в две или три строки (10pt)

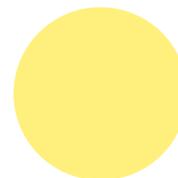
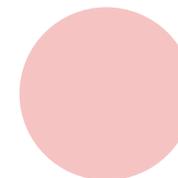
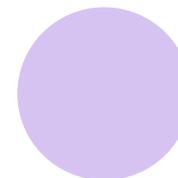
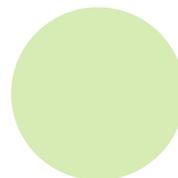
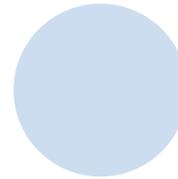
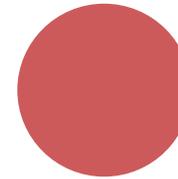
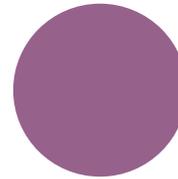
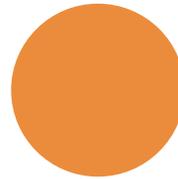
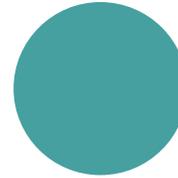
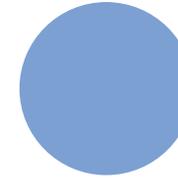
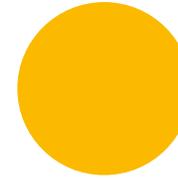
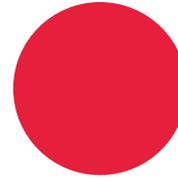
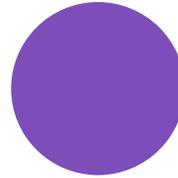
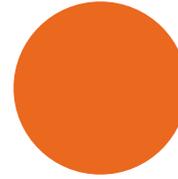
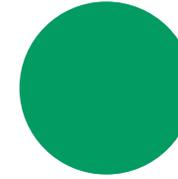
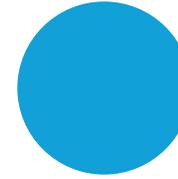
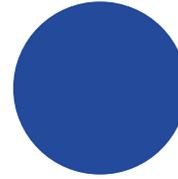
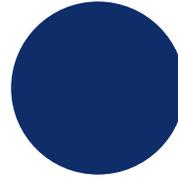
Название презентации может быть
набрано в две или три строки (10pt)

Название раздела может быть
набрано в две или три строки (10pt)

19

Дополнительная цветовая гамма

Для оформления графиков, таблиц, диаграмм могут потребоваться дополнительные цвета и вы совершенно правы, задавая вопрос, какие цвета использовать и где их взять. Мы предлагаем использовать палитру цветов Вышки для этих целей.



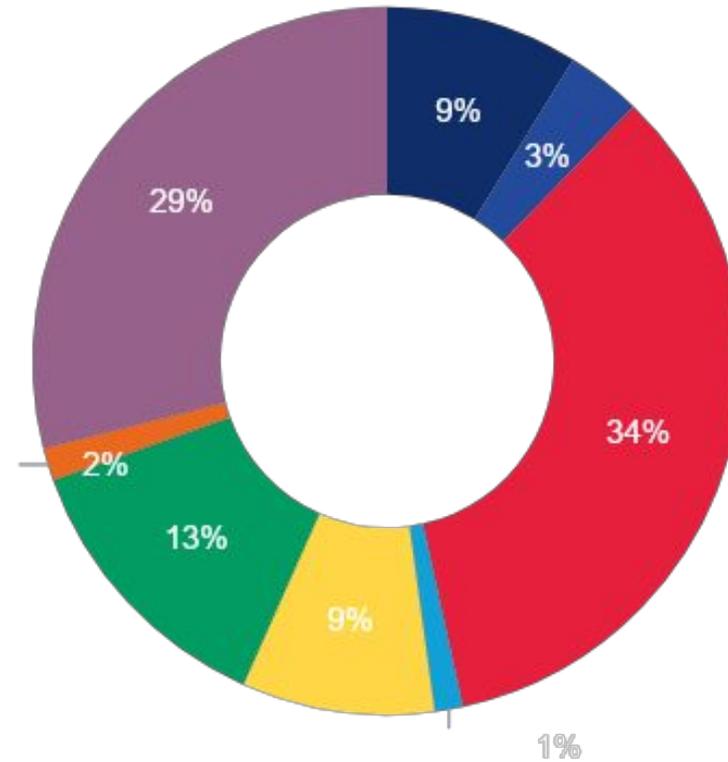


Для оформления графиков, таблиц, диаграмм могут потребоваться дополнительные цвета и вы совершенно правы, задавая вопрос, какие цвета использовать и где их взять. Мы предлагаем использовать палитру цветов Вышки для этих целей.



Для оформления графиков, таблиц, диаграмм могут потребоваться дополнительные цвета и вы совершенно правы, задавая вопрос, какие цвета использовать и где их взять. Мы предлагаем использовать палитру цветов Вышки для этих целей.

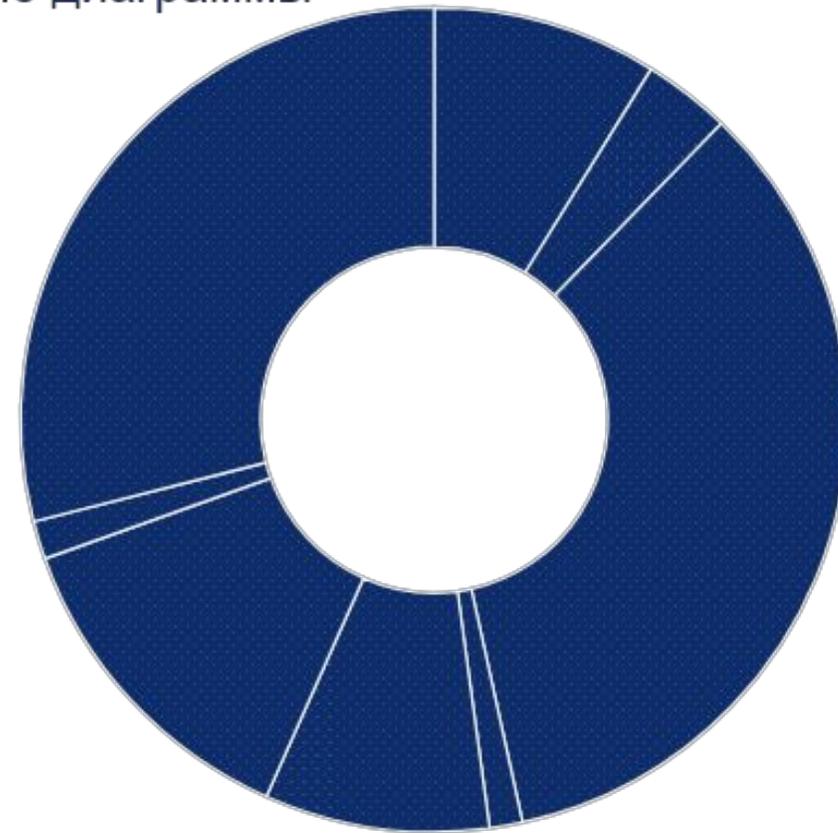
Название диаграммы



■ 1st Qtr
 ■ 2nd Qtr
 ■ 3rd Qtr
 ■ 4th Qtr
 ■ 1st Qtr
 ■ 2nd Qtr
 ■ 3rd Qtr
 ■ 4th Qtr

Диаграммы и графики можно делать с использованием паттернов, которые доступны в Power Point, главное не переборщить с украшательством. Для заливки можно выбрать основной темно-синий цвет и дополнительный синий.

Название диаграммы



■ 1st Qtr ■ 2nd Qtr ■ 3rd Qtr ■ 4th Qtr ■ 1st Qtr ■ 2nd Qtr ■ 3rd Qtr ■ 4th Qtr



