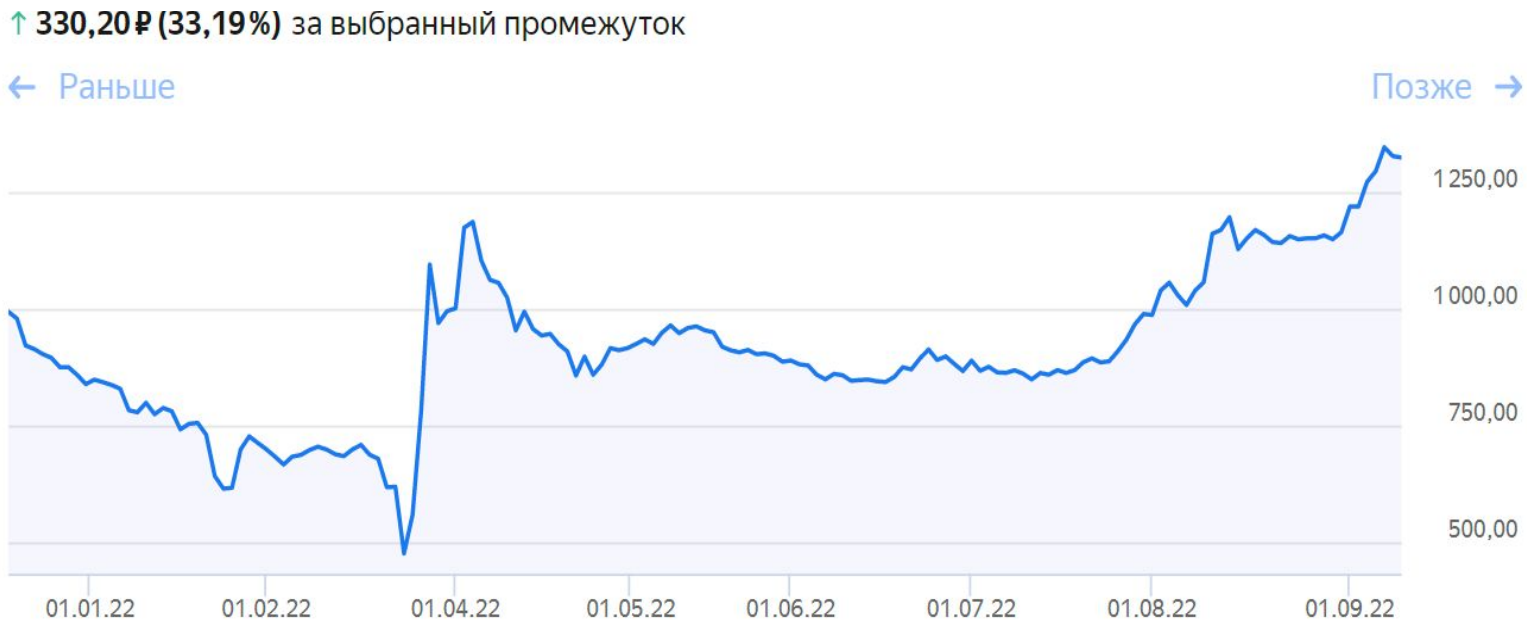
Московский институт электроники и математики

Информационная безопасность | Москва 2022

Рынок кибербезопасности

Предложение

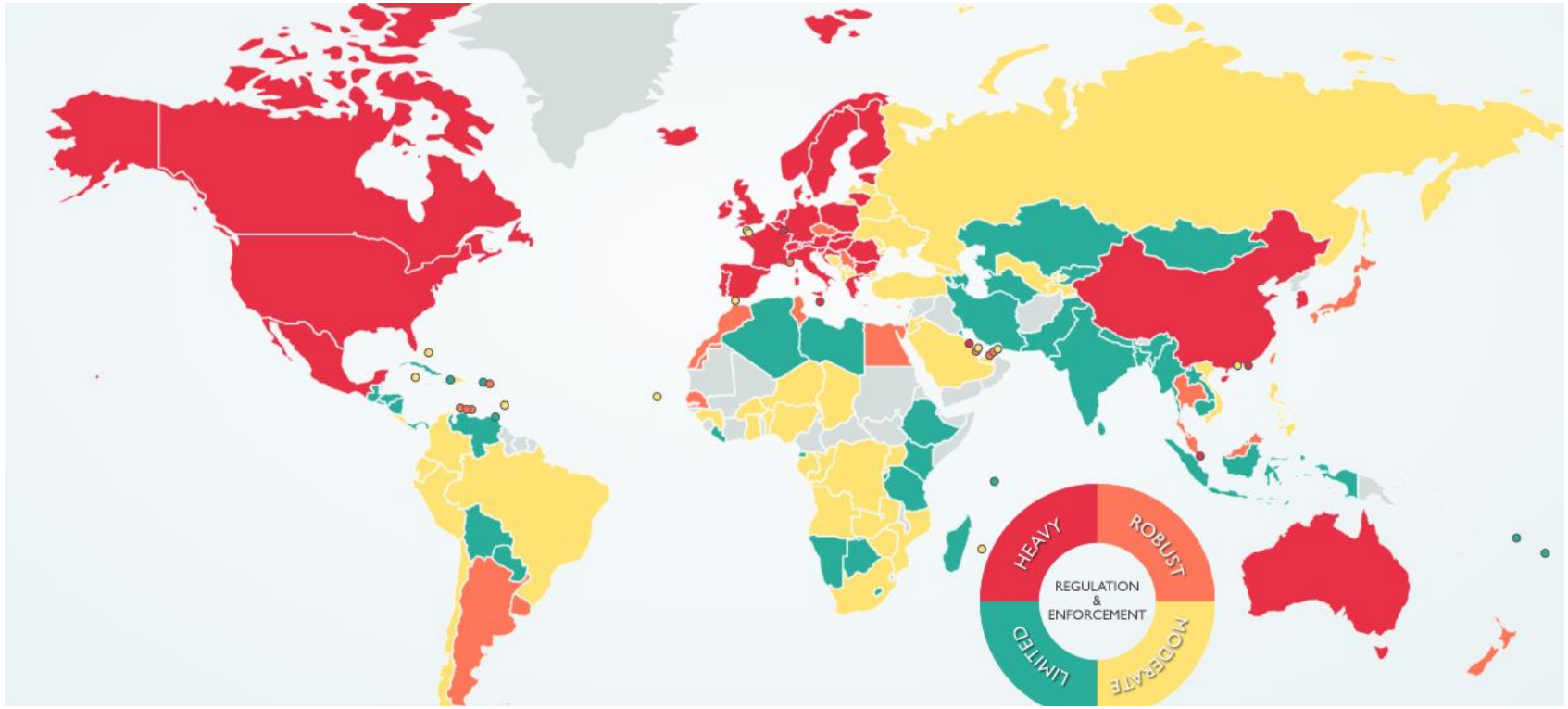
- Российские компании
- Иностранные компании
- Рынок поляризован



Выручка российского разработчика решений в области информационной безопасности Positive Technologies по МФСО **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

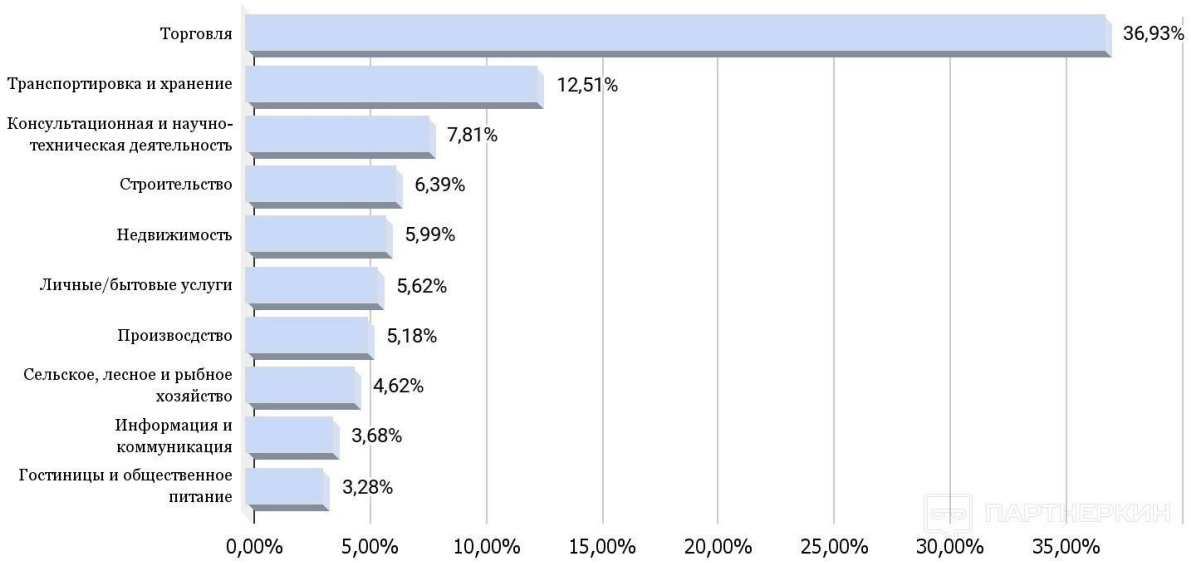
Соединенные Штаты, Россия, Украина и Китай доминируют по стоимости как отправленных, так и полученных средств с рынков даркнета.

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

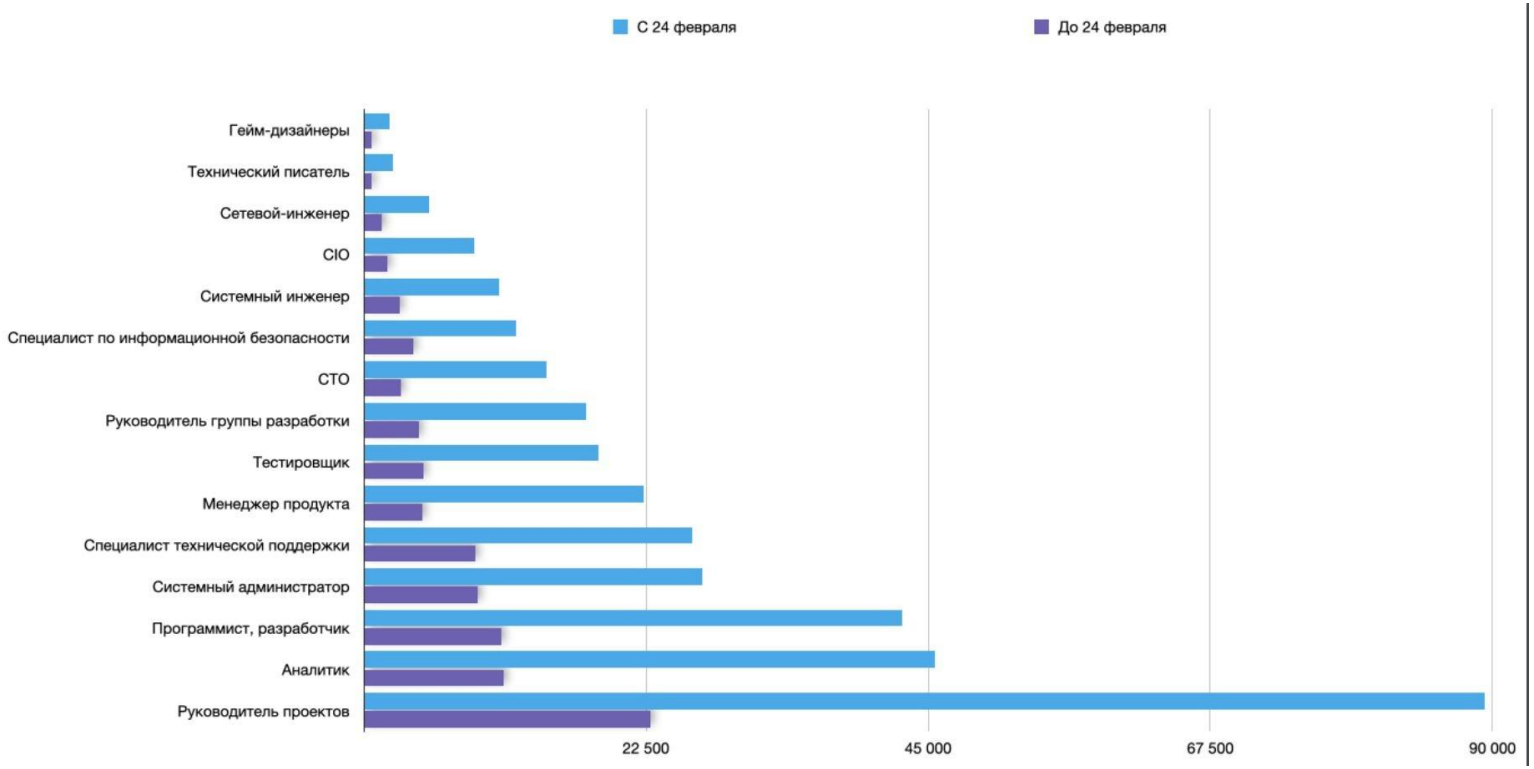
Чёрный рынок информационной безопасности. Наиболее востребованные услуги

- Услуги про 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

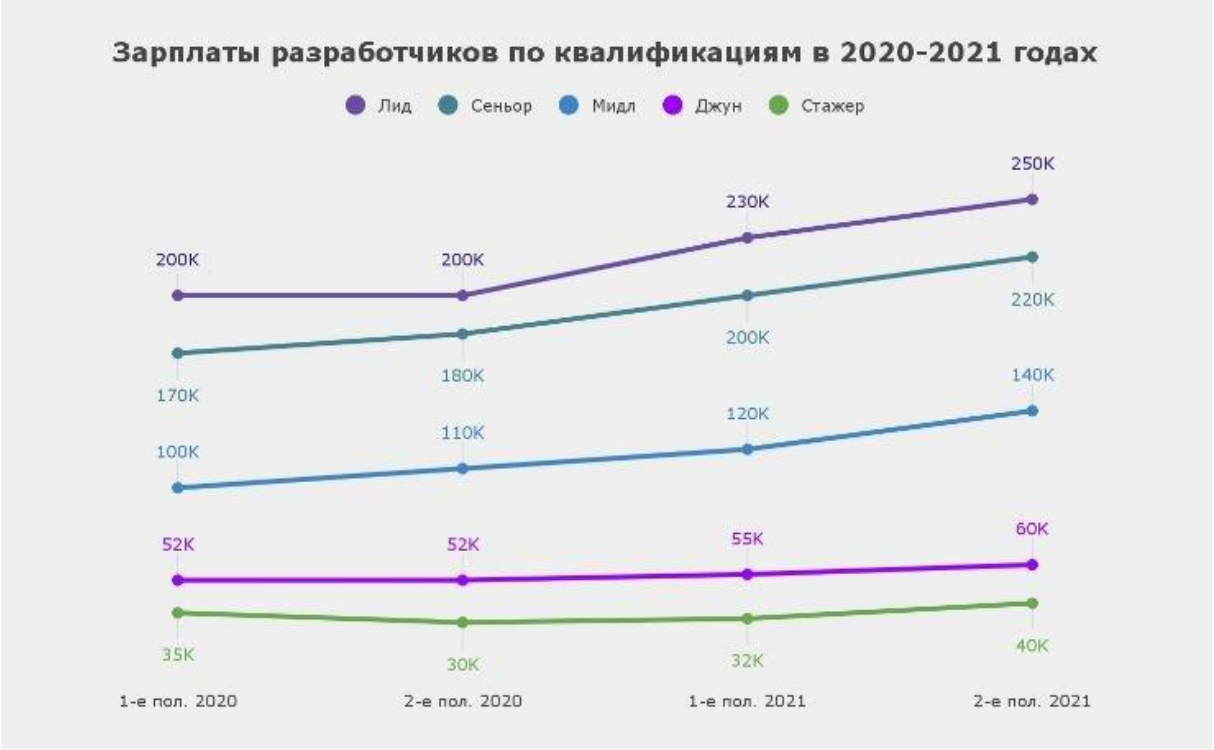
- 1
- 2


Торговля
36,93%
Транспортировка и хранение
12,51%
Консультационная и научно-техническая деятельность
7,81%
Строительство
6,39%
Недвижимость
5,99%
Личные/бытовые услуги
5,62%
Производство
5,18%
Сельское, лесное и рыбное хозяйство
4,62%
Информация и коммуникация
3,68%
Гостиницы и общественное питание
3,28%
0,00%
5,00%
10,00%
15,00%
20,00%
25,00%
30,00%
35,00%

- 1
- 2

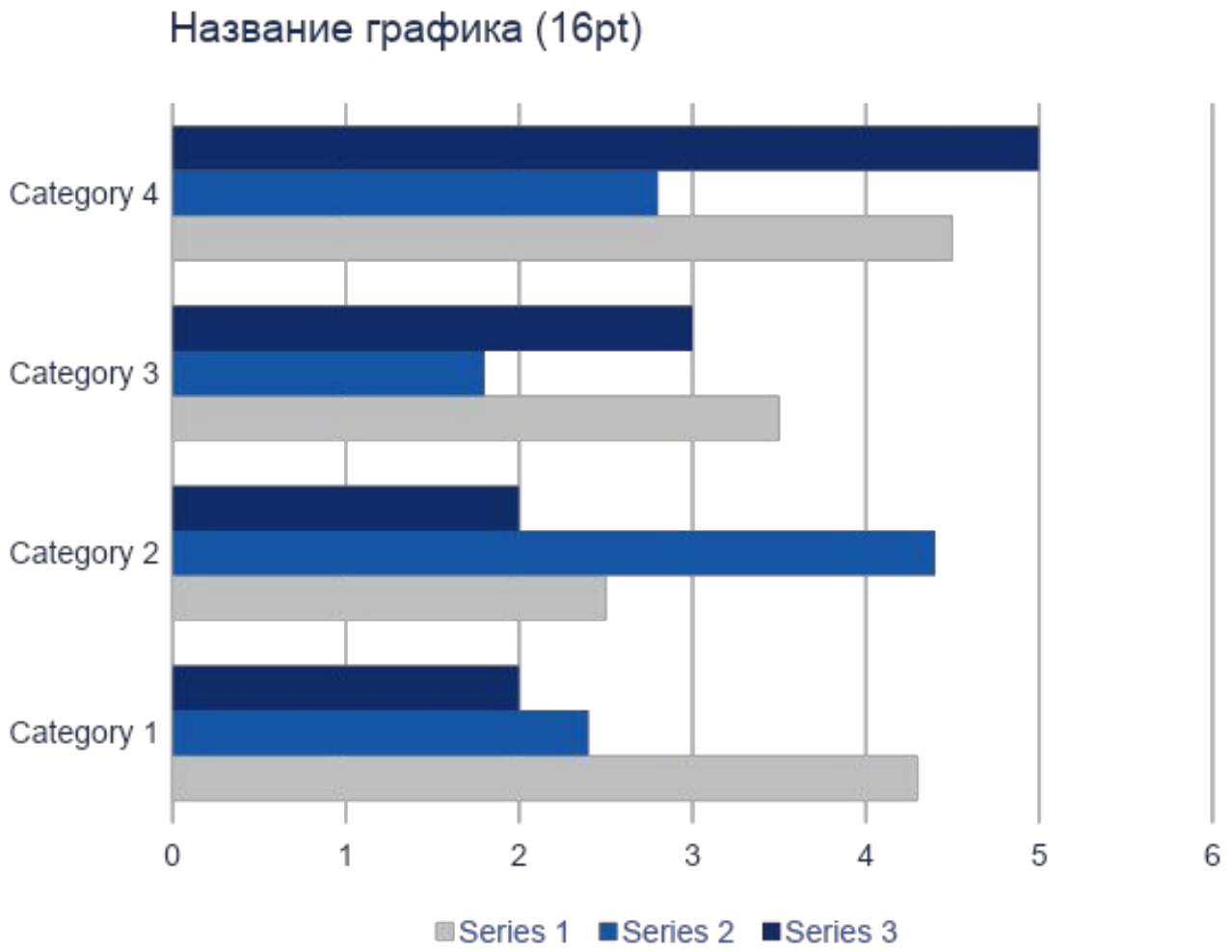

С 24 февраля
До 24 февраля
Гейм-дизайнеры
Технический писатель
Сетевой-инженер
CIO
Системный инженер
Специалист по информационной безопасности
CTO
Руководитель группы разработки
Тестировщик
Менеджер продукта
Специалист технической поддержки
Системный администратор
Программист, разработчик
Аналитик
Руководитель проектов
22 500
45 000
67 500
90 000

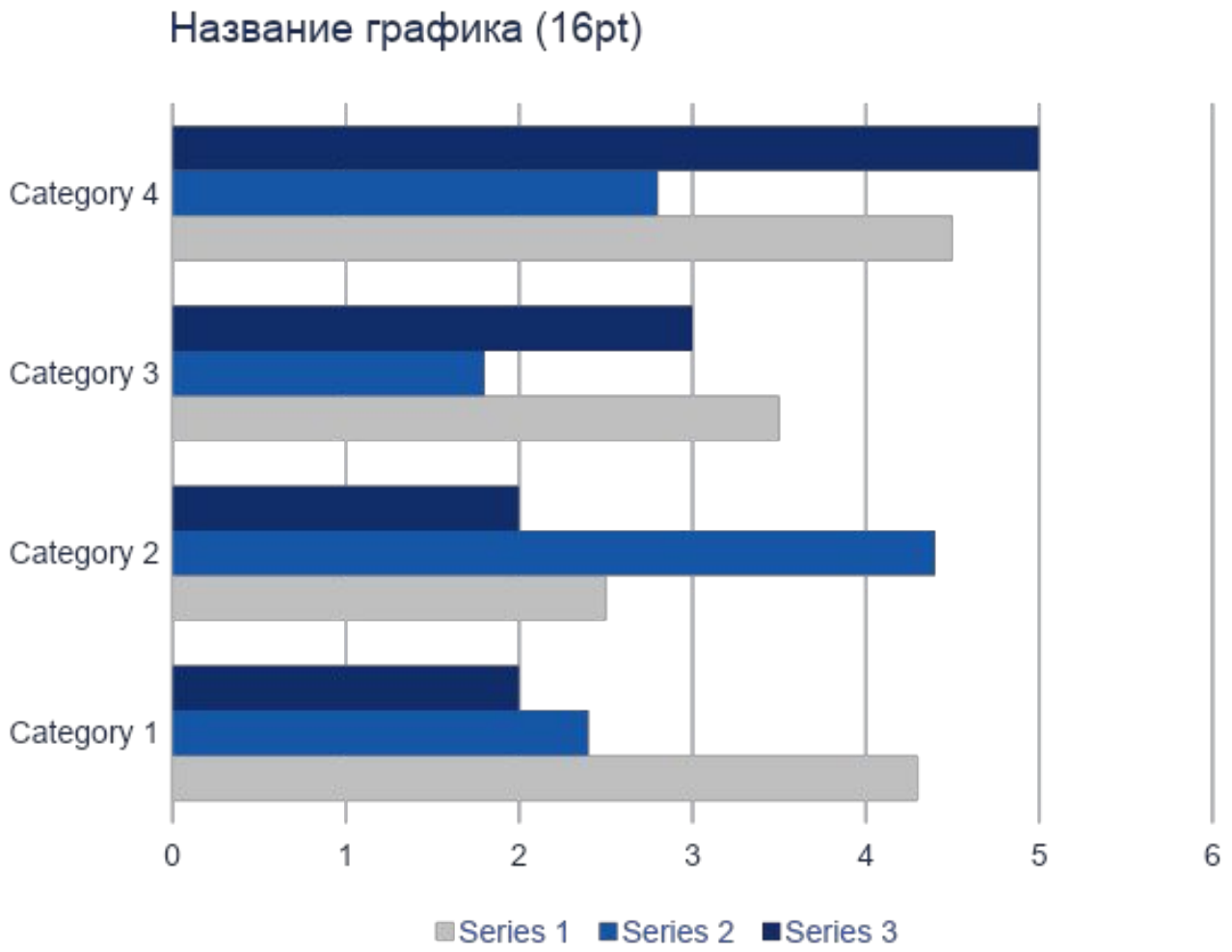
- 1
- 2


Зарплаты разработчиков по квалификациям в 2020-2021 годах
Лид
Сеньор
Мидл
Джун
Стажер
250K
230K
200K
200K
220K
200K
180K
170K
140K
120K
110K
100K
60K
55K
52K
52K
40K
35K
30K
32K
1-е пол. 2020
2-е пол. 2020
1-е пол. 2021
2-е пол. 2021

- 1
- 2

КАРТА РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2021*
Карта разработана TADVISER
ЗАЩИТА ИНФРАСТРУКТУРЫ
INFRASTRUCTURE PROTECTION
МОНИТОРИНГ, ИССЛЕДОВАНИЕ, АНАЛИЗ
MONITORING, RESEARCH, ANALYSIS
ЗАЩИТА ДАННЫХ
DATA PROTECTION
УСЛУГИ И СЕРВИСЫ
SERVICES


Название графика (16pt)
Category 4
Category 3
Category 2
Category 1
0
1
2
3
4
5
6
Series 1
Series 2
Series 3


Название графика (16pt)
Category 4
Category 3
Category 2
Category 1
0
1
2
3
4
5
6
Series 1
Series 2
Series 3

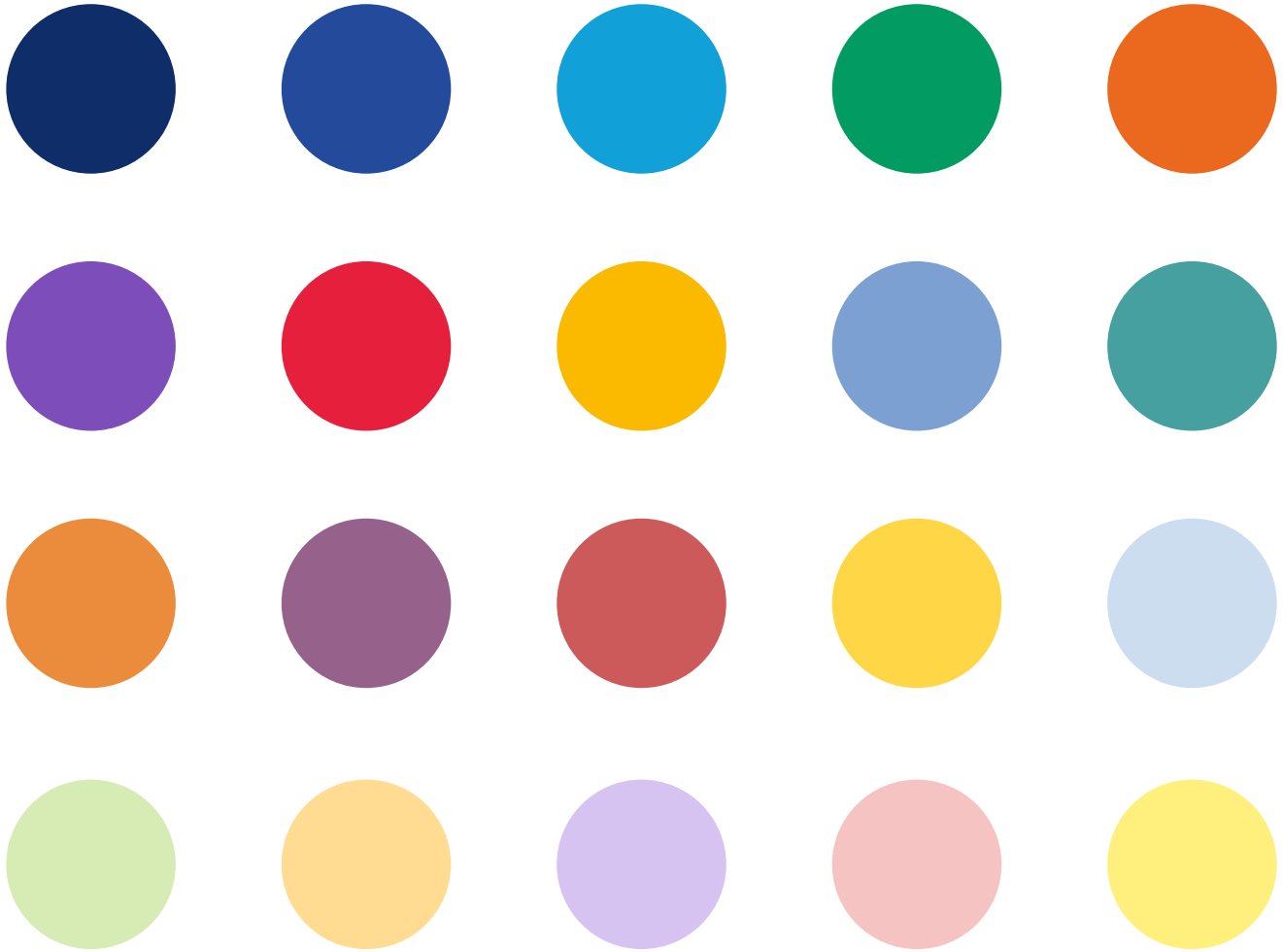
Название графика, может быть набрано и здесь
9%
10%
23%
59%
1st Qtr
2nd Qtr
3rd Qtr
4th Qtr

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**

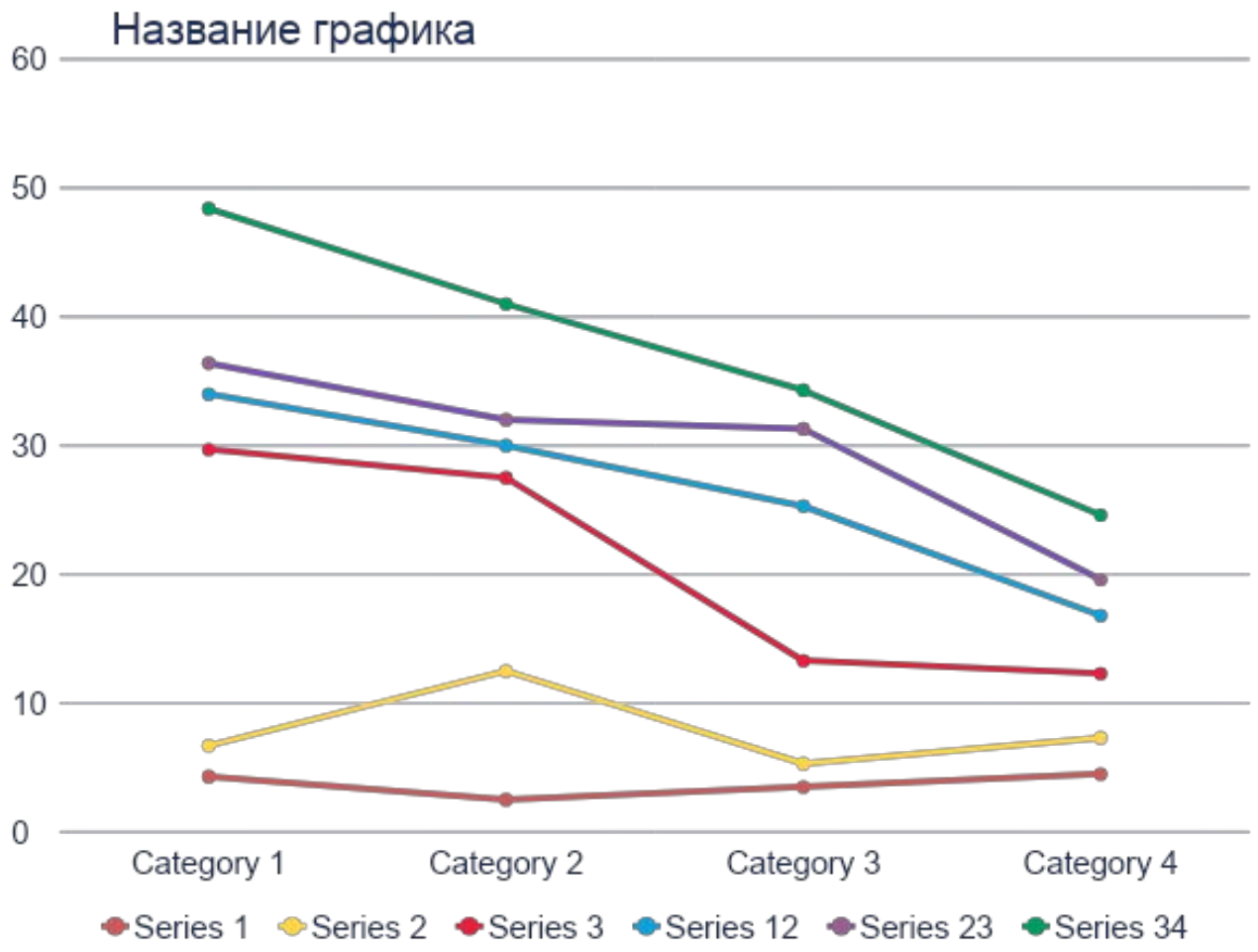
Название столбца	Актуализация	Верификация	Буферизация
Показатели эффективности	34 353	456 578 678	23 424
Еще показатели, но эффективности ли?	67 868	909 837 459	900 077
И еще немного показателей	23 324 213	12 334	34 567
ИТОГО	**75 984 375**	**3 984 759 835**	**34 785**

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.

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.