



# Kcell

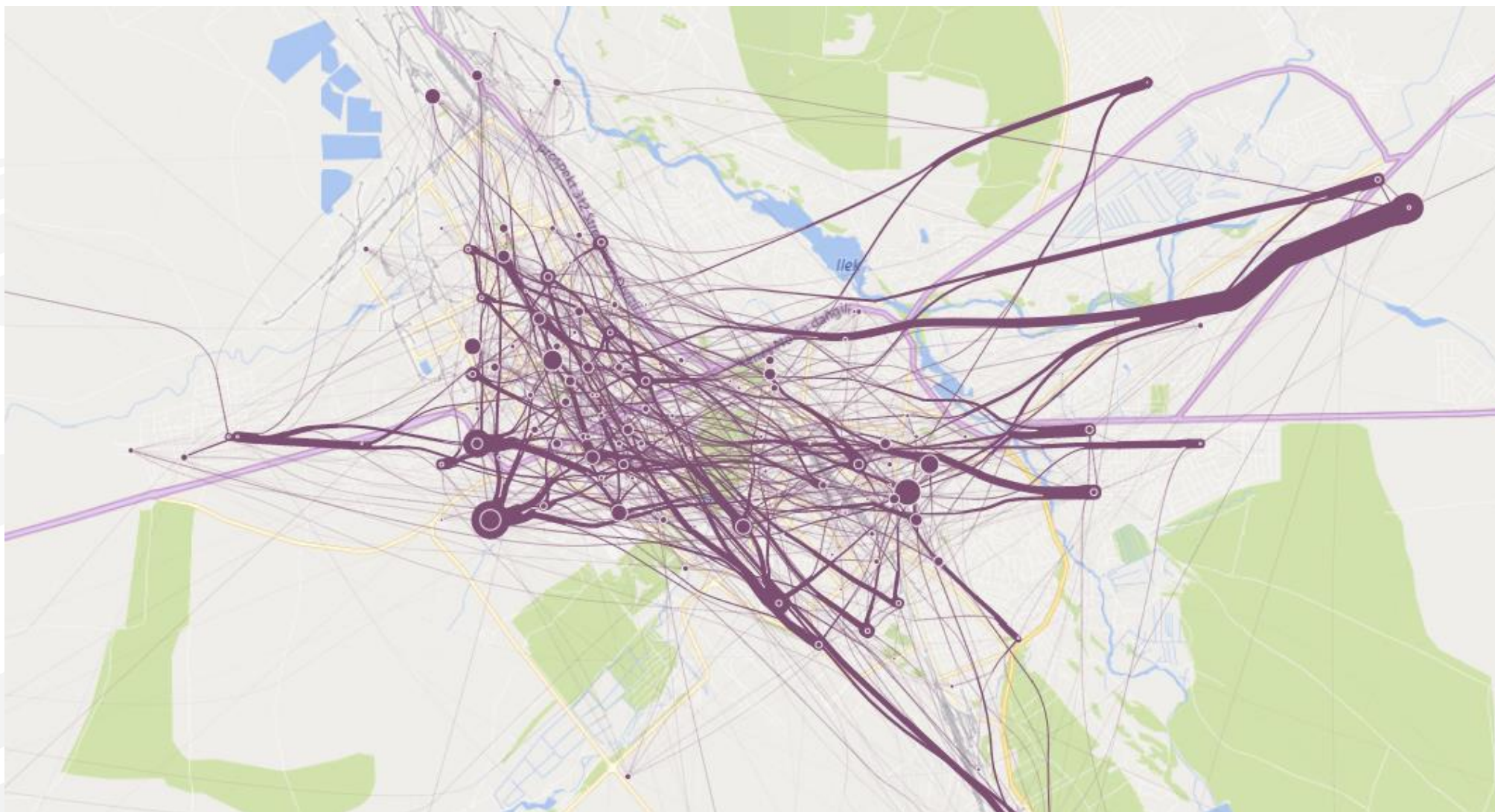
**Есть ли будущее  
у IoT и Big  
Data в  
Казахстане?**

#k50

#centrasevents

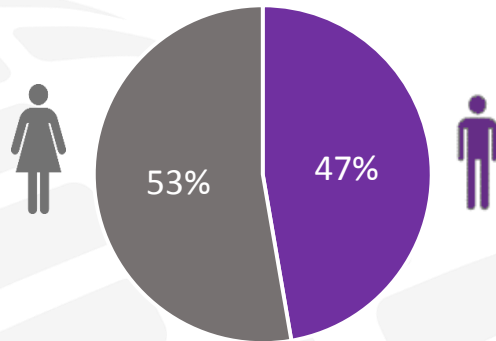
#ketch\_kommesk

# Есть ли будущее у IoT и Big Data?

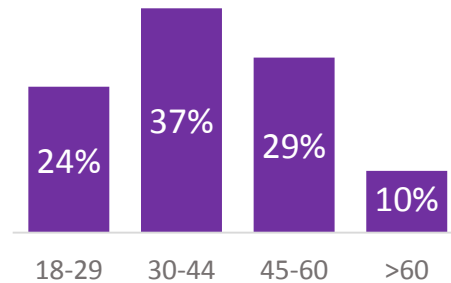


# Big Data Kcell – туризм

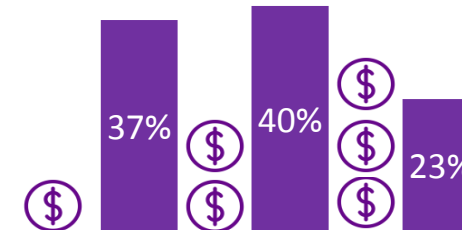
Распределение посетителей по полу



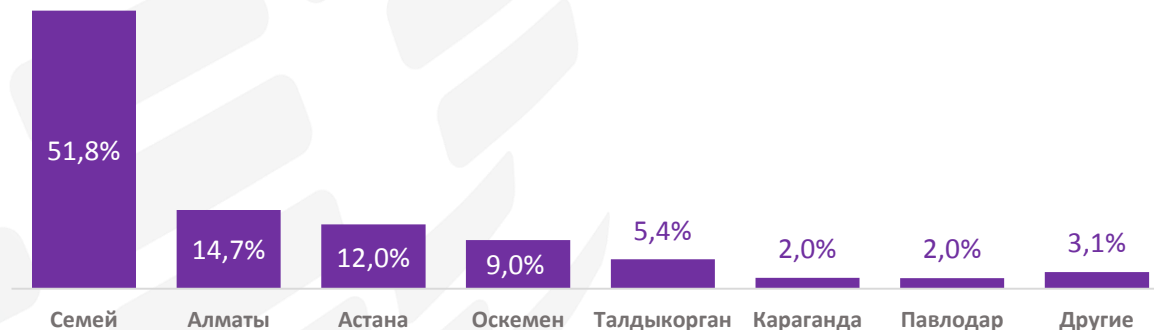
Распределение посетителей в разрезе возрастной группы



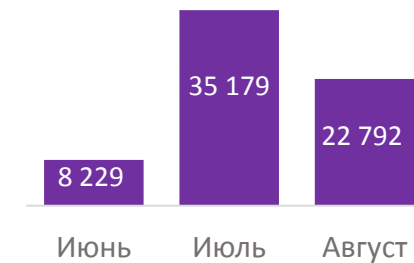
Распределение посетителей в разрезе уровня дохода



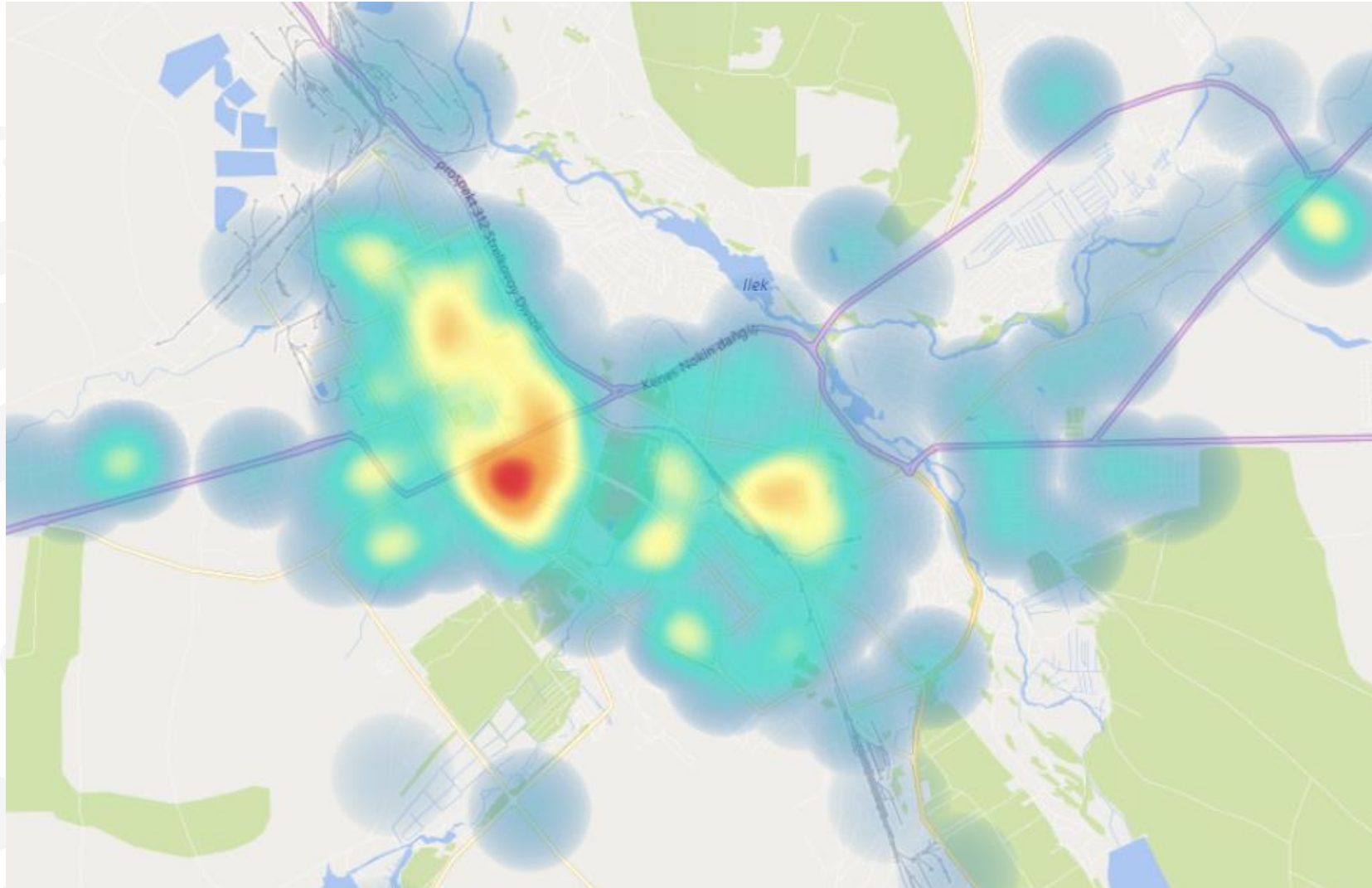
Посетители в разрезе городов



Распределение посетителей по летним месяцам

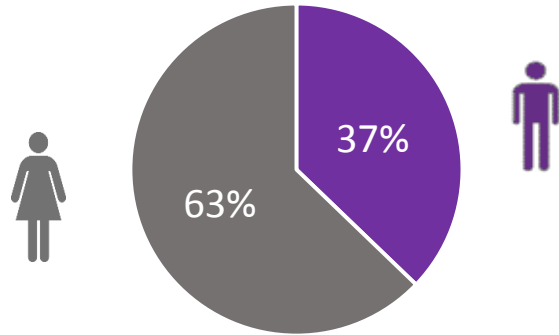


# Big Data Kcell - город

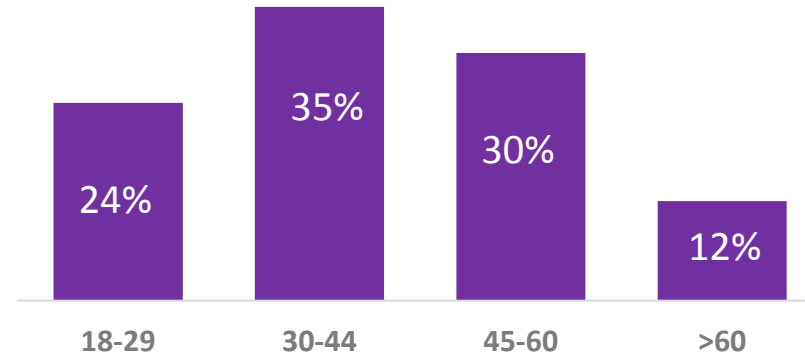


# Big Data Kcell - мероприятия

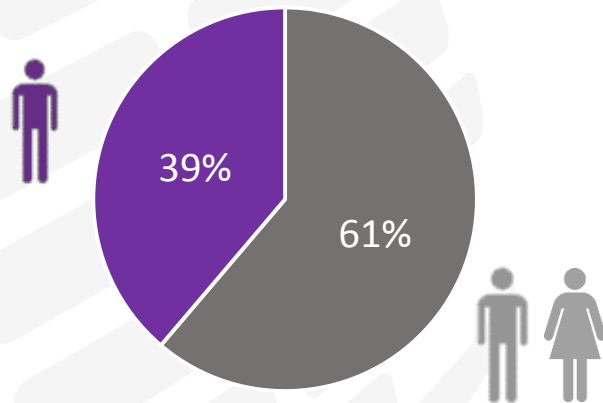
Разбивка по половому признаку



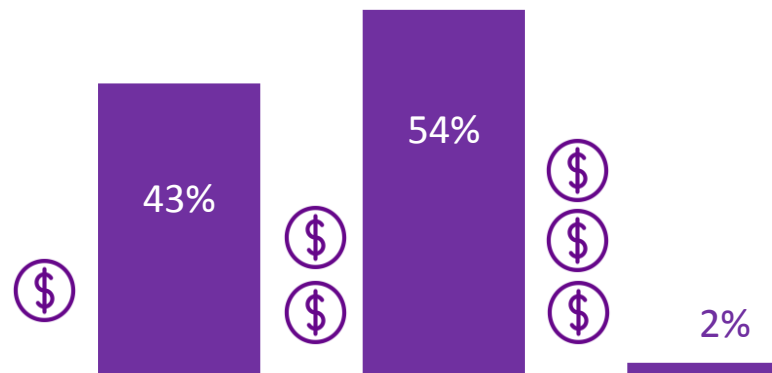
Разбивка по возрастной группе



Разбивка по брачному статусу



Разбивка по доходу



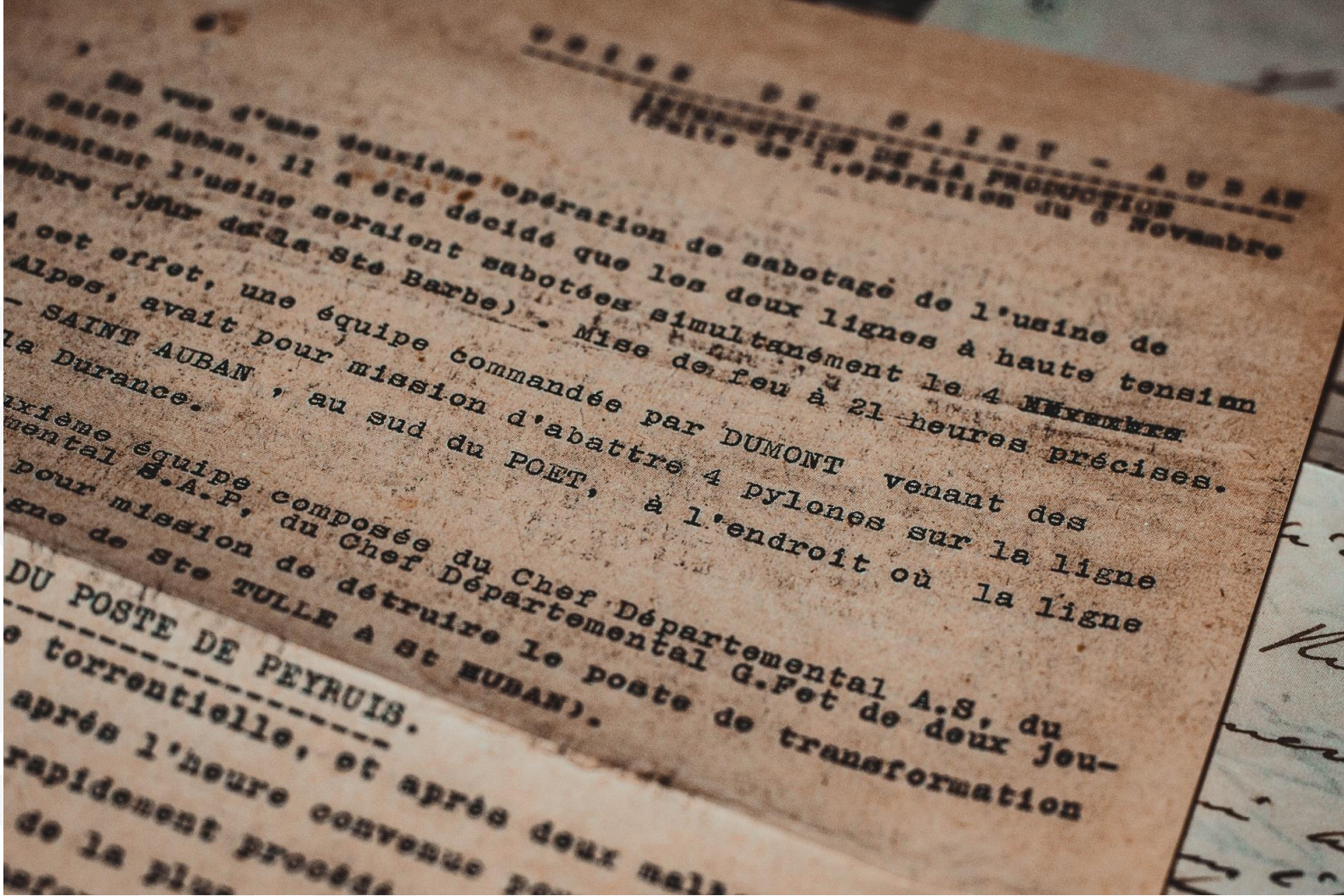
# Big Data Kcell - ТРЦ



# Big Data Kcell - родители



# Big Data - 1950





# Big Data - 2000



# Big Data - 2019



# Big Data и IoT

---



# IoT

---

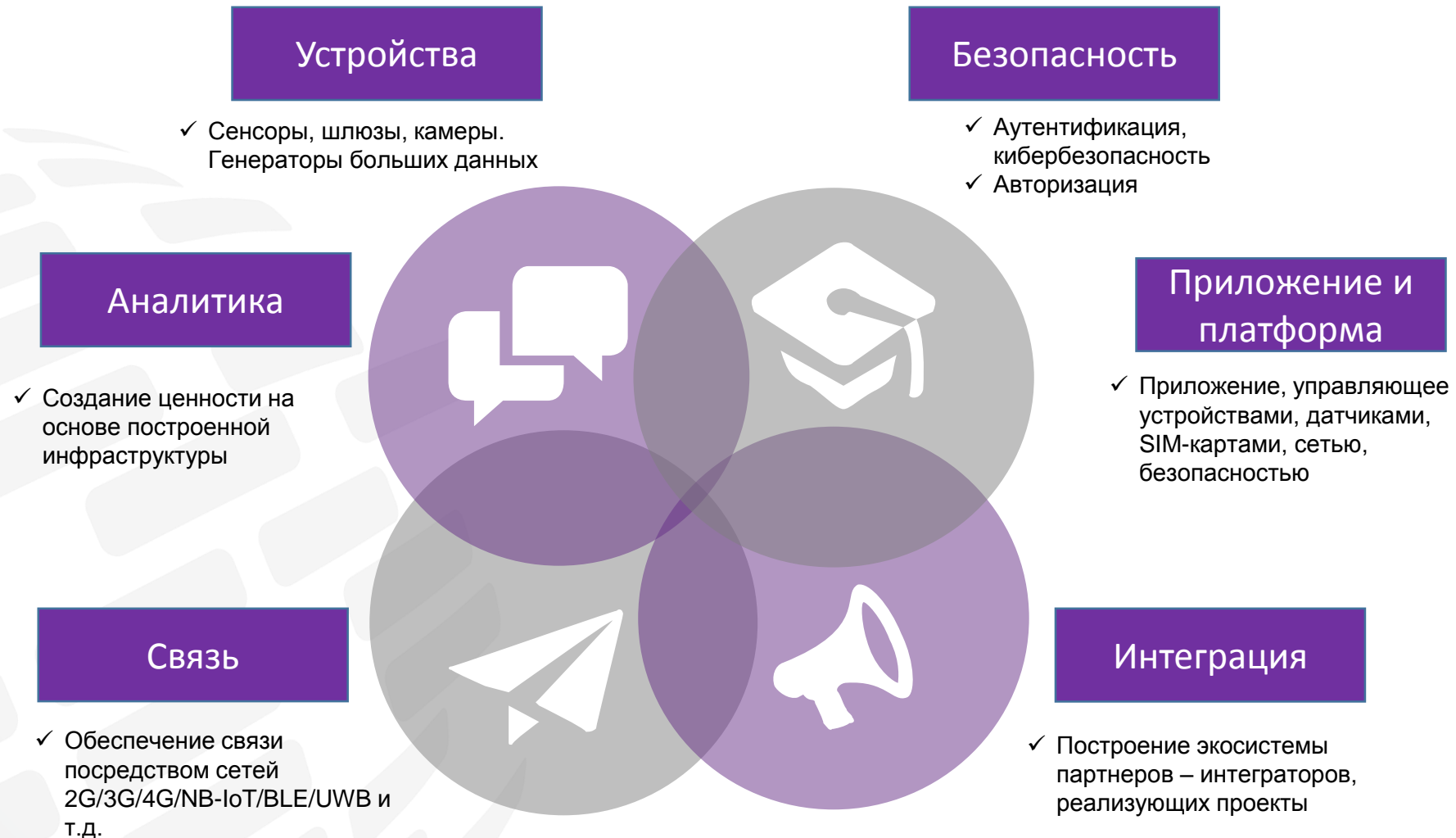


# IoT

---



# ЭКОСИСТЕМА IOT: СОСТАВ



# Умные устройства

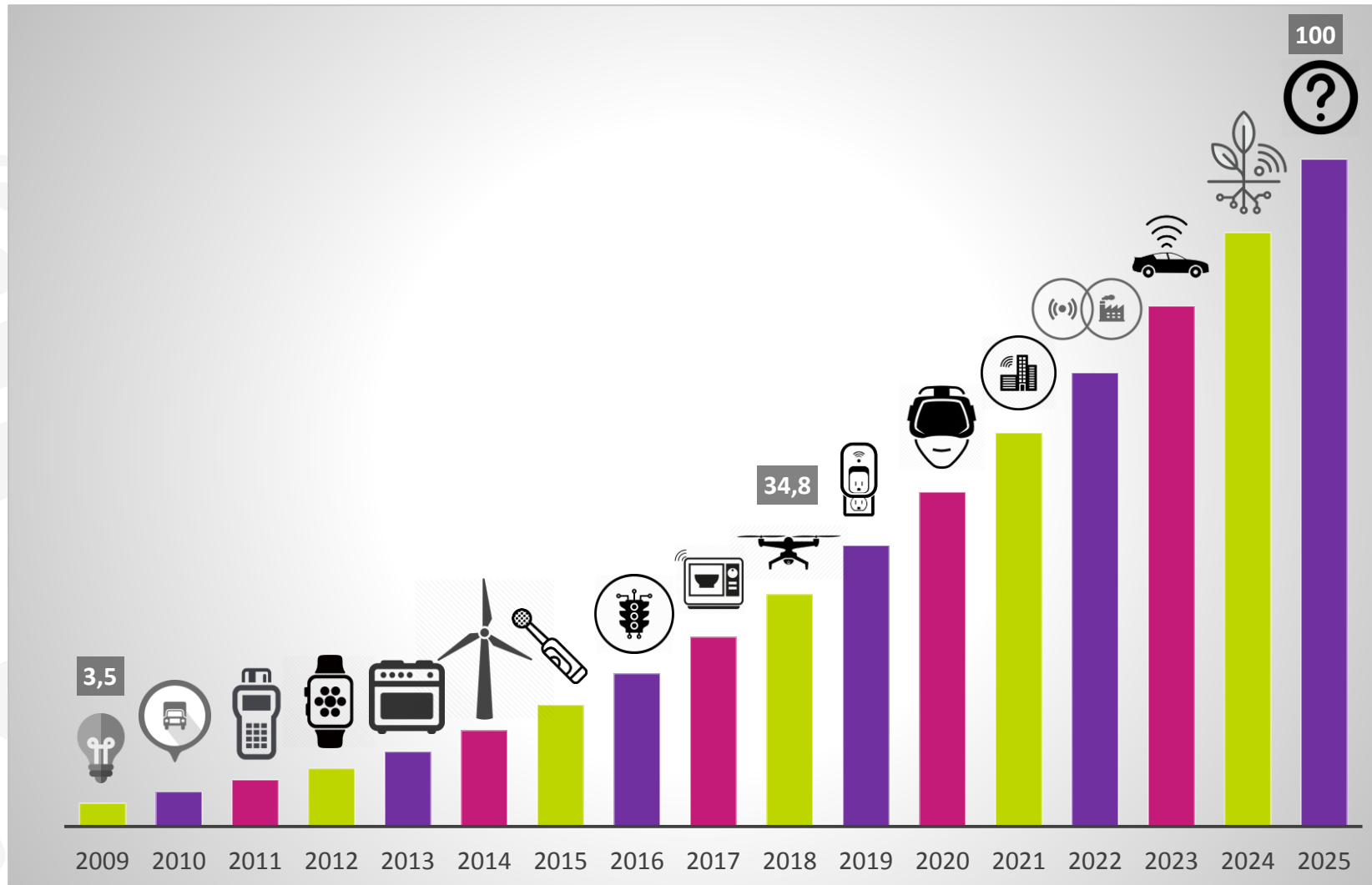


# Обезличенные данные

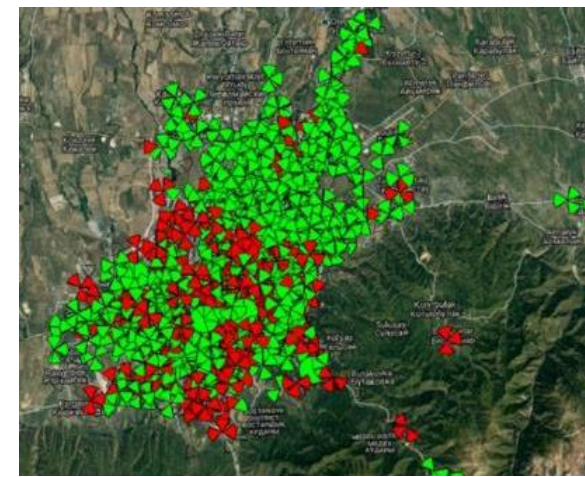
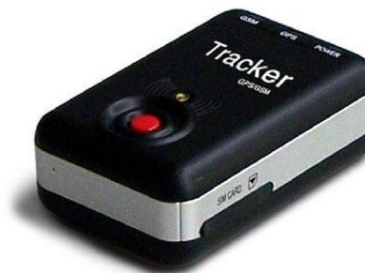




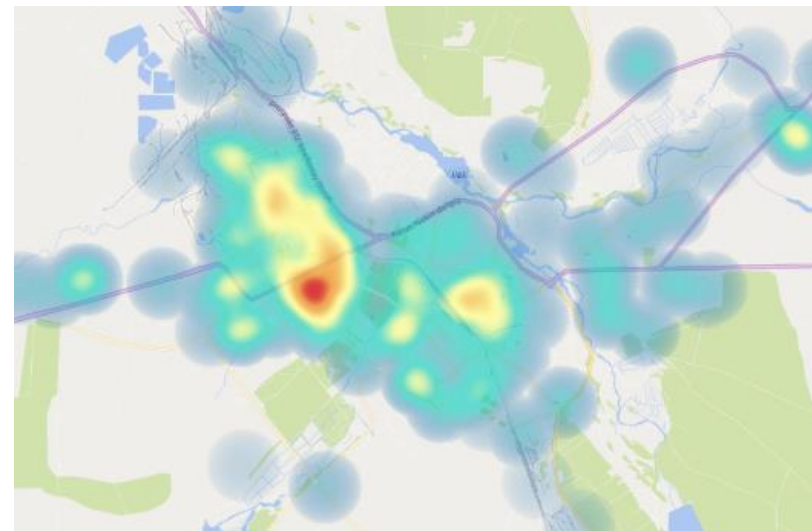
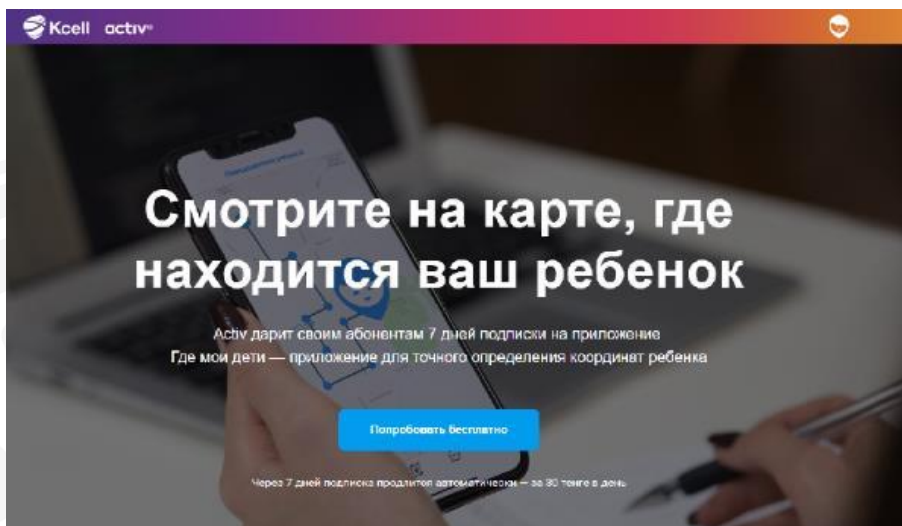
# IoT и Big Data в Казахстане



# 2019-2020 годы



# 2019-2020 годы



# Специфика Казахстана



Большие территории



Плотность населения



Законодательная база



Госпрограммы



Доступ в интернет

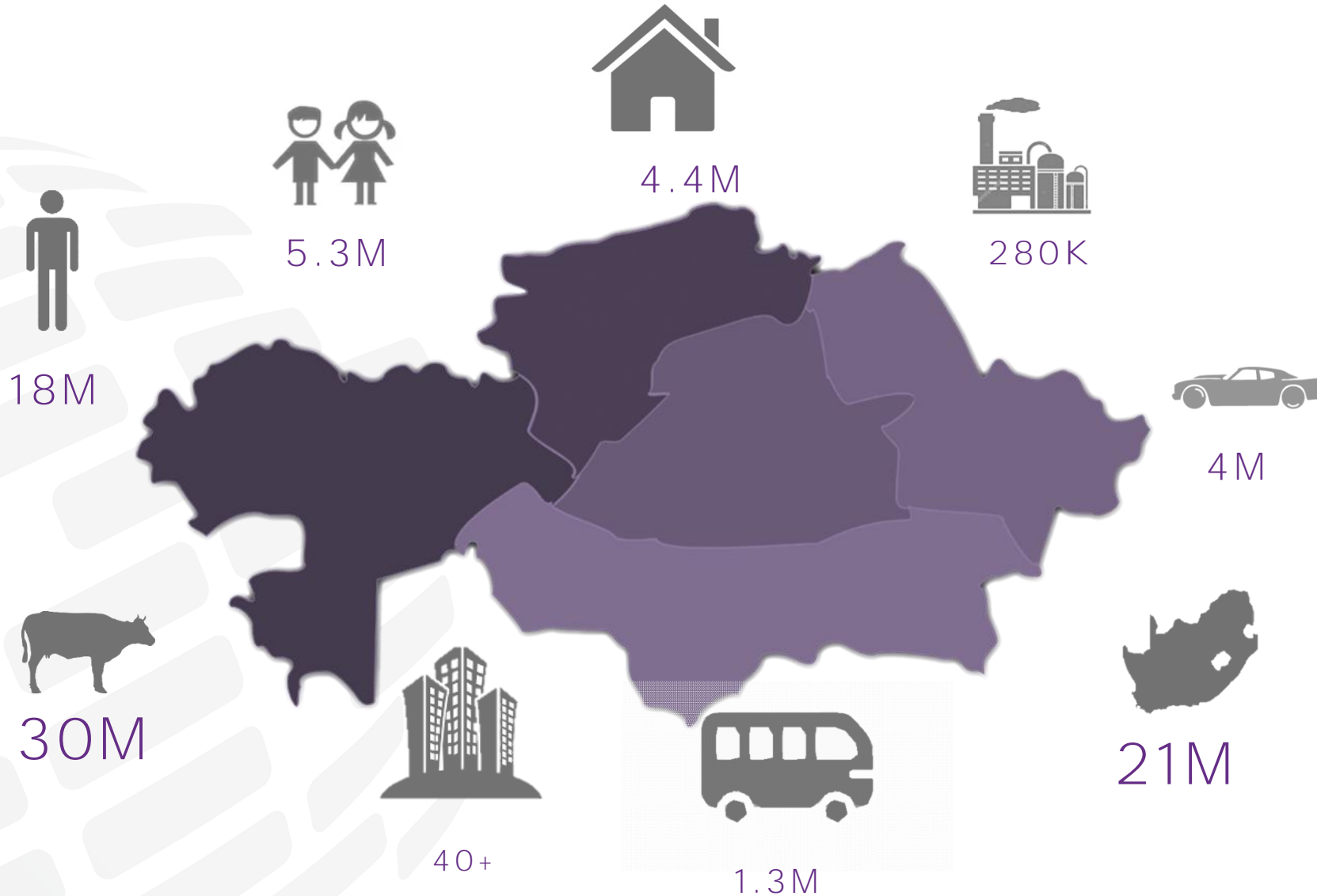


Доступность связи



Ведущие отрасли

# Будущее и Казахстан



# Как это касается вас?

---

B2B



Большие  
данные



Полевые  
сотрудники



Авто  
мониторинг



Сельское  
хозяйство



Умные  
счетчики



Умный  
город

B2C



Безопасность  
детей



Трекинг  
животных



Умный  
дом



Умный  
счетчик



# Kcell

Руслан Хамзин – лидер IoT Kcell  
[ruslan.khamzin@kcell.kz](mailto:ruslan.khamzin@kcell.kz)  
+7 701 211 68 77

#k50

#centrasevents

#ketch\_kommesk