



19 сентября, 2023

ТМ "Beeline Казахстан"

ТОО «КаР-Тел»: Республика Казахстан, г.Астана, район Алматы, ул.
Кадыргали Жалаири, дом 2.

Настоящим письмом мы подтверждаем лидерство Beeline Казахстан по
покрытию LTE и по покрытию LTE в сельской местности за период
01.01.23-31.08.23 в Республике Казахстан.

В Приложении№1 представлены данные о количестве и общей доле
покрытых квадратов по каждому оператору в Республике Казахстан.

Для определения лидерства вся территория Республики Казахстан
очерчивается квадратами 1x1км. По данным квадратам считаются
измерения в сети 4G. Для каждого региона подсчитывается количество
квадратов, где были события Vigo на сети LTE. Благодаря данным
измерениям получена доля покрытия каждого оператора в сети LTE.

В Приложении№2 представлены визуальные примеры карт с покрытием в
сети LTE.

Артем Киракосьян,
Управляющий директор

Vigo Software Limited

12 Kennedy
Kennedy Business Centre
2nd floor
1087, Nikosia
Cyprus

–
mail@vigo.one

www.vigo.one

+357 22 232613

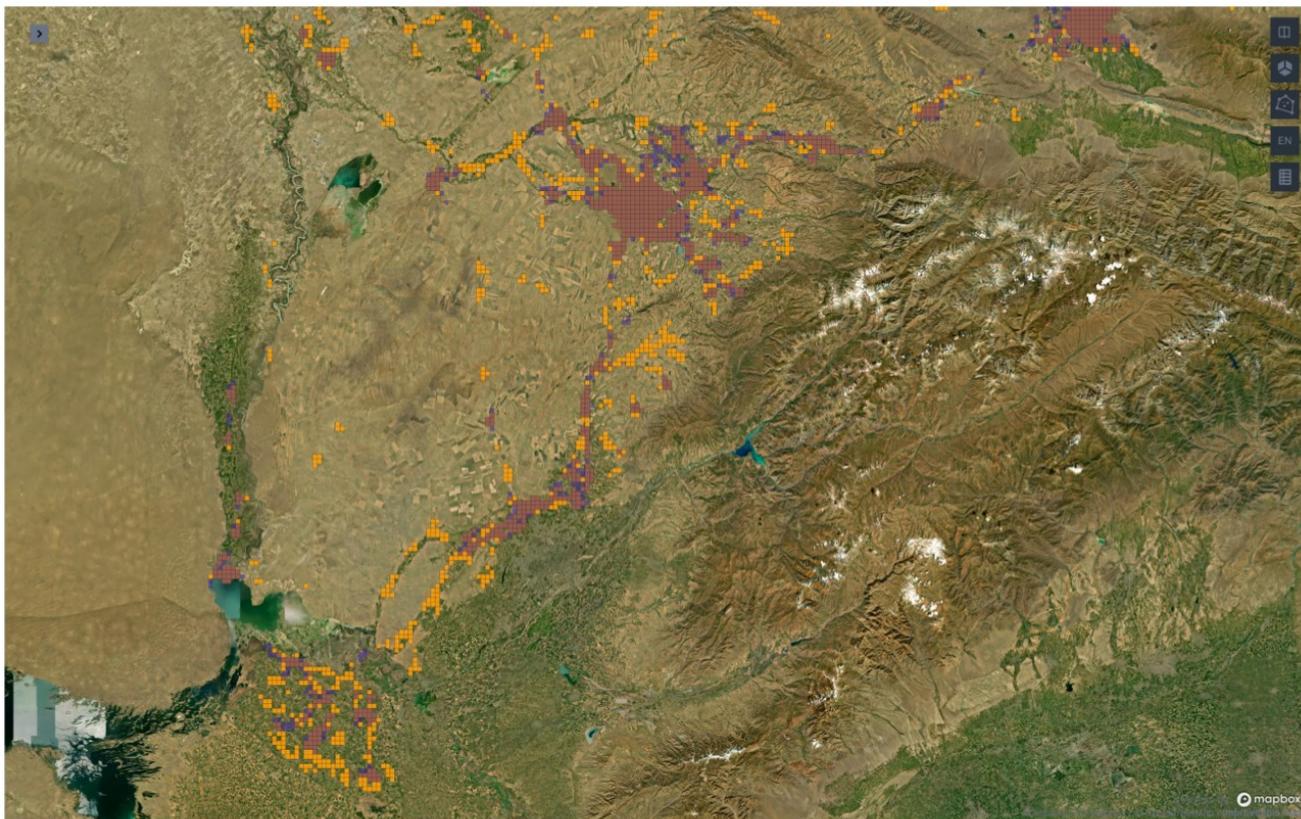
–
Reg. Number HE 354280
VAT Reg. Number CY10354280

Приложение№1

| Общее кол-во уникальных квадратов 4G | 17989 | | |
|---|----------------|--------------|--------------|
| Регион | Beeline | Kcell | Tele2 |
| Акмолинская область | 1463 | 219 | 744 |
| Актюбинская область | 1007 | 219 | 343 |
| Алматинская область | 1959 | 379 | 1501 |
| Алматы | 218 | 186 | 227 |
| Астана | 291 | 159 | 259 |
| Атырауская область | 537 | 295 | 228 |
| Восточно-Казахстанская область | 1355 | 189 | 789 |
| Жамбылская область | 788 | 116 | 472 |
| Западно-Казахстанская область | 806 | 129 | 310 |
| Карагандинская область | 1221 | 214 | 803 |
| Костанайская область | 1049 | 73 | 533 |
| Кызылординская область | 723 | 177 | 242 |
| Мангистауская область | 608 | 211 | 204 |
| Павлодарская область | 1107 | 113 | 482 |
| Северо-Казахстанская область | 930 | 34 | 376 |
| Южно-Казахстанская область | 1652 | 424 | 584 |
| Шымкент | 269 | 207 | 225 |
| ВСЕГО | 15983 | 3344 | 8322 |
| Доля покрытия, % | 88.85 | 18.59 | 46.26 |

Приложение №2

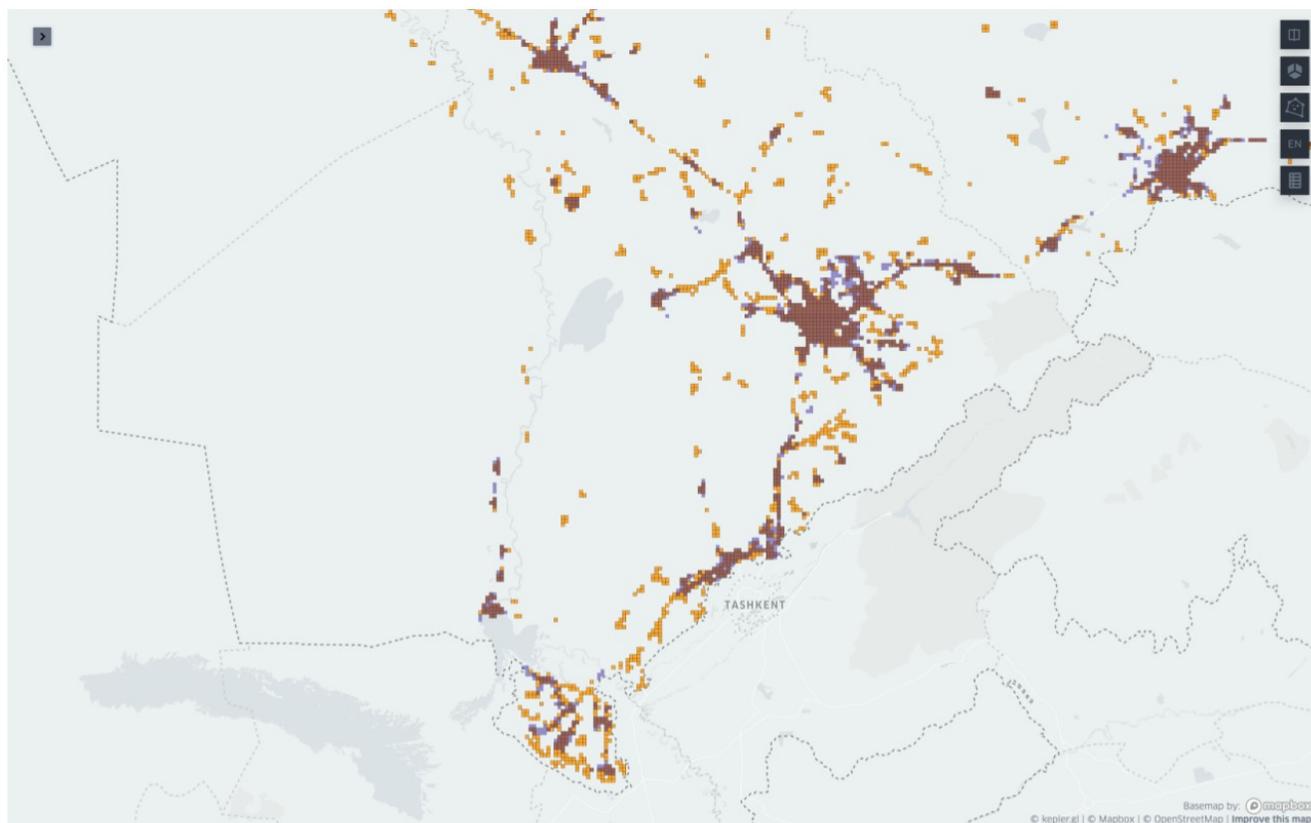
Шымкент и Южно-Казахстанская область (Спутниковая карта):



-  Присутствует только покрытие LTE Картел
-  Присутствует покрытие LTE только конкурентов
-  Присутствует LTE покрытие и конкурентов и Картел

Приложение№2 (Продолжение)

Шымкент и Южно-Казахстанская область (Контурная карта):



-  Присутствует только покрытие LTE Картел
-  Присутствует покрытие LTE только конкурентов
-  Присутствует LTE покрытие и конкурентов и Картел