

# Loop запустил проект для раздачи интернета 4G LTE в Кении

09 июля ПОДЕЛИТЬСЯ



[Главная](#) > Loop запустил проект для раздачи интернета 4G LTE в Кении

Проект Loop в Кении для раздачи интернета 4G LTE. Польза проекта для жителей Кении.



*Люди с интернетом в Африке*

## Как работает проект Loon?

Проект Loon стартовали в Кении. Он обеспечивает интернетом жителей через стратостат. Сервис состоит из 35 интернет-стратостатов, дает возможность подключаться к скорости 4G LTE. Площадь их воздействия предположительно 50 000 км<sup>2</sup> в западной и центральной части страны, а также включает и столицу, Найроби.

## Как он помогает жителям Кении. Как работают шары.

Loon – является дочерним предприятием Alphabet (материнский холдинг Google). С помощью стратостатов они планируют предоставлять доступ к интернету и связи жителям дальних регионов и областей, которые пострадали от землетрясения, наводнения и других стихийных бедствий. Шары Loon работают как оборудование для соединения, удалённых друг от друга, на большие расстояния сигнала сетей LTE. Шары Loon могут передавать сигнал между абонентом и главными станциями. Для передачи сигнала между абонентами компания использует антенны LTE, также на данный момент Loon экспериментирует с лазерной связью, что имеет высокую скорость.



Стратостат

## Система управления аппаратами. Зачем они нужны?

Система компании все время отслеживает качество воздушных потоков окружающие их, чтобы не встречаться с неблагоприятными потоками. В следствии, в пути могут быть довольно долго, но при этом затраты электроэнергии на минимуме, поэтому они летают несколько месяцев. По завершений полета они прилетают к месту прибытия, выпускают газ и раскрывают парашют.

## **С чего все начиналось?**

Десять лет назад компания Loon начала свою работу с экспериментального проекта в Google X. До сегодняшнего дня стратостаты Loon уже использовались, для восстановления связи после стихийных бедствий. Поэтому запуск полноценного сервиса в Кении, большой шаг вперед для компании.

## **Планирование запуска проекта**

К запуску компания готовилась несколько лет. В 2018 году они заключили контракт с провайдером в Кении Telkom Kenya, а в марте этого года власти дали согласие подключать сеть стратостатов и начать оказывать свои услуги, через месяц сервис уже тестировался. И на данный момент жители Кении уже пользуются данной услугой.

## **Свойства шаров. Сколько людей в Кении уже пользуются данной услугой**

К настоящему дню около 35 000 человек пользуются услугами связи. Шары компания называет «летательными аппаратами». Они движутся на высоте 20 км, со скоростью данных до 18,9 Мбит/с и со скоростью отдачи — до 4,74 Мбит/с при задержке в 19 мс.



*Люди радуются что у них появился интернет*

# Дальнейшие перспективы компании Loon

В планах Loon предложить свои услуги всему миру. Сейчас компания уже начала новые проекты в отдаленных местах Амазонии, с Internet Para Todos Perú. Также были заключены контракты с Telesat для применения своего сетевого обеспечения для регулировки низкоорбитальных спутников. С Vodacom для оказания услуг Мозамбику и с AT&T дабы использовать воздушные шары для помощи интернет услугами пострадавшим от стихийных бедствий.

Читайте также: [iPhone 12](#) — новый шаг Apple по уничтожению Samsung 5G. Также ранее мы писали о том, что Правительство Великобритании приобретает 20% компании по [исследованию космоса OneWeb](#).

Теги:

Интернет, Спутник