

# MOBILITIES, TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Kubatbek Muktarbek uulu, PhD.

Mail: [muktarbek\\_k@auca.kg](mailto:muktarbek_k@auca.kg)



# Today's topics

## Traffic Planning and Safety





# US Standard Traffic Lights

















# Pedestrian traffic light













# Protected left turn





LED









# Phantom effect





# Location of traffic light





# San Pablo avenue, California















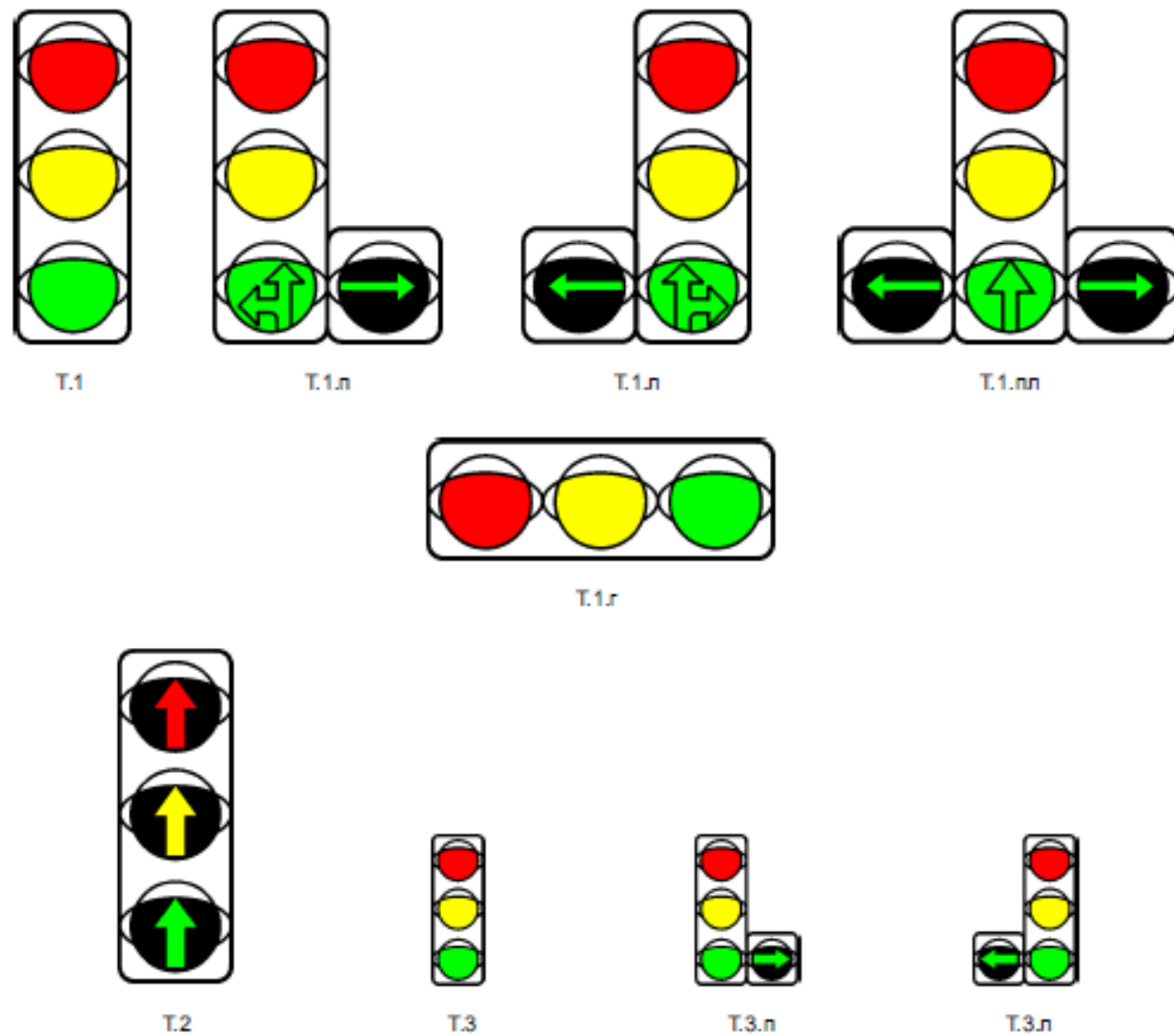


Приложение А  
(обязательное)

Типы и исполнение светофоров

(Приложение не определяет конструктивные особенности светофоров)

А.1 Транспортные светофоры





Example: Transport 35 sec.

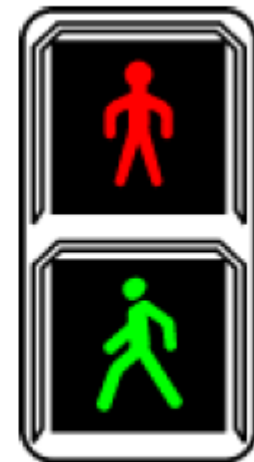
Pedestrian 17 sec. (blinking 11 sec.)



A.2 Пешеходные светофоры



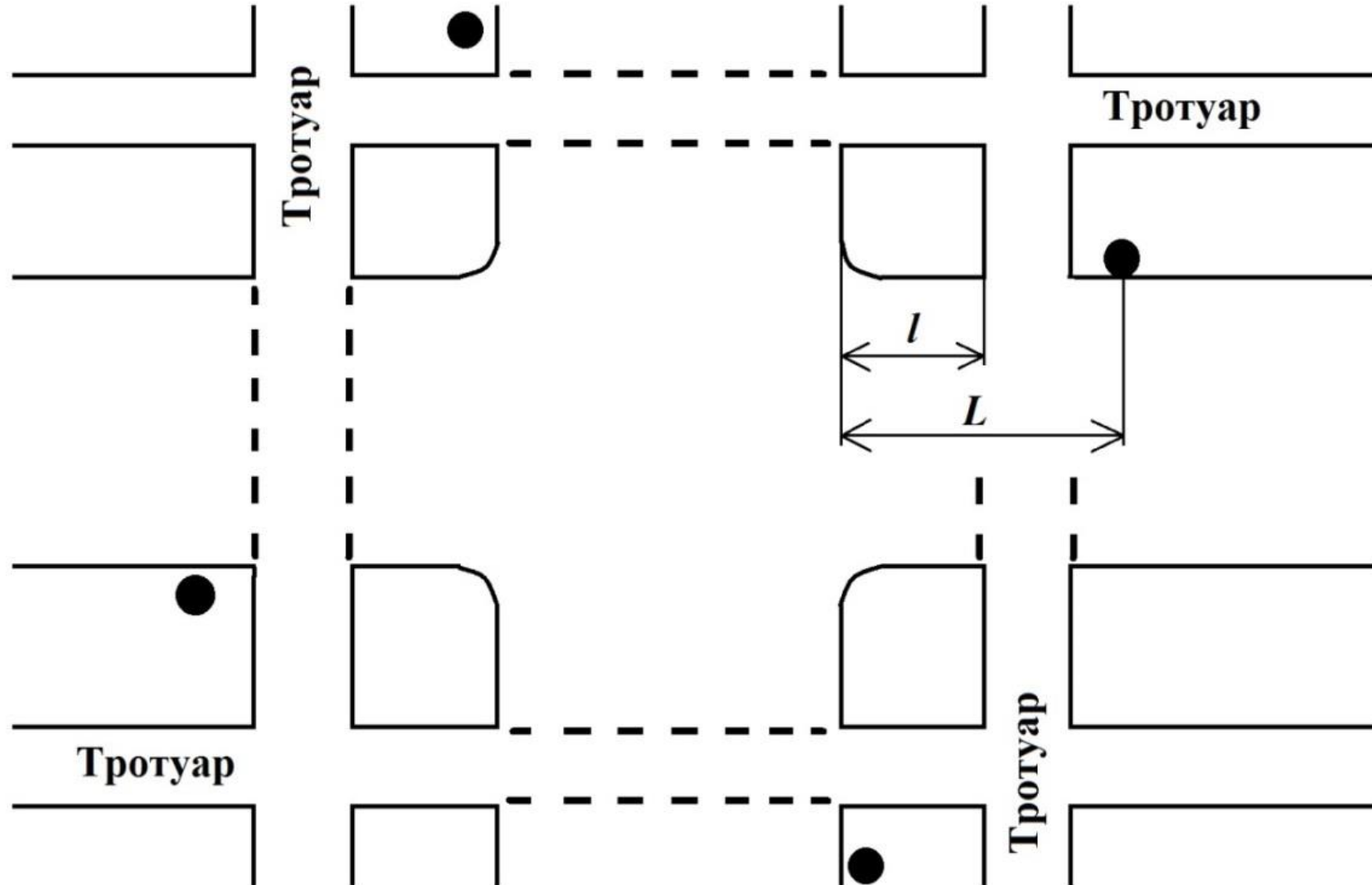
П.1



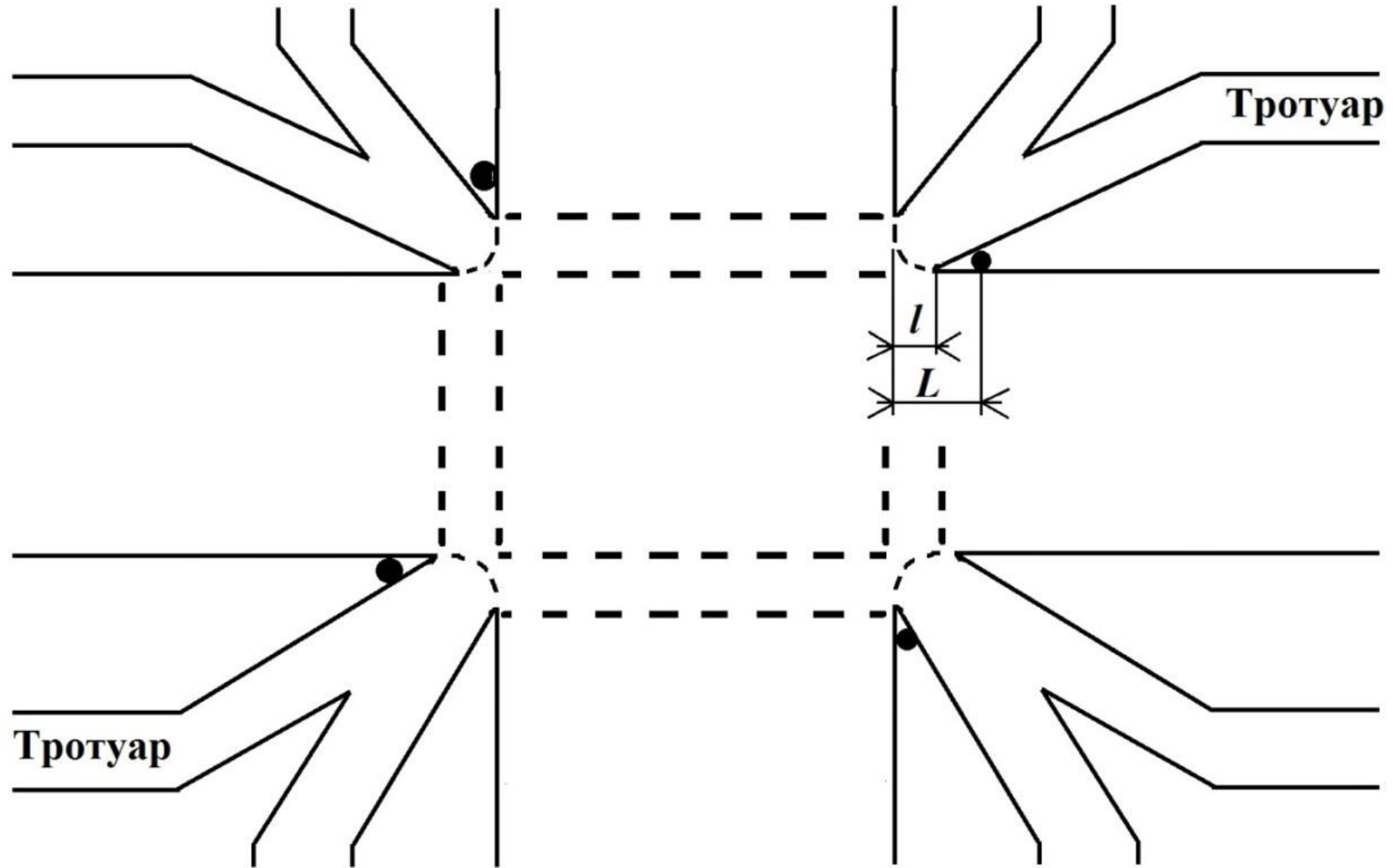
П.2



Точка – опора светофора;  $l$ -расстояние тротуара от трассы;  $L$  расстояние мачты светофора от перекрестка

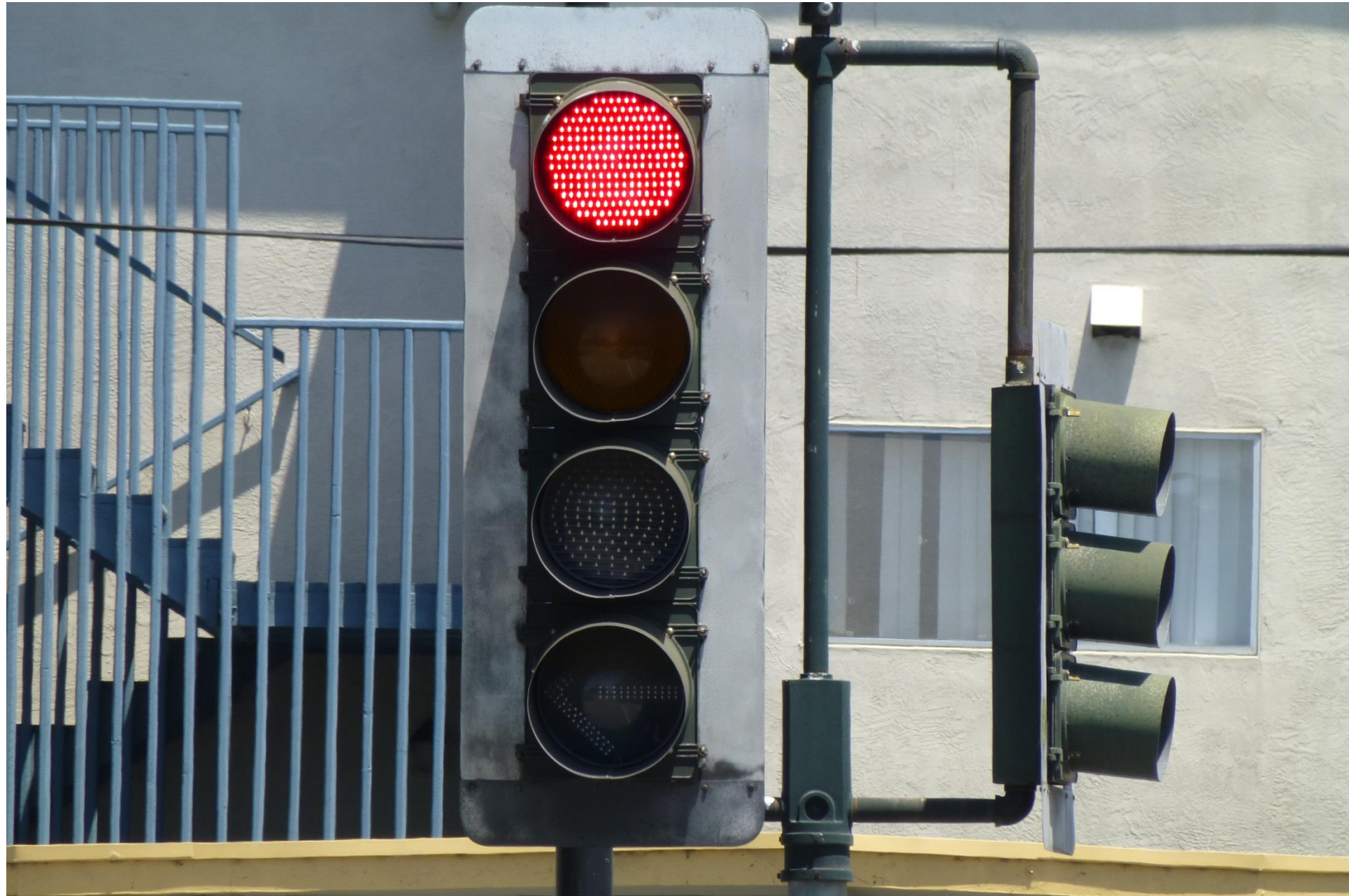


Точка – опора светофора;  $l$ -расстояние тротуара от трассы;  $L$  расстояние мачты светофора от перекрестка





# Traffic light outline









# Las Vegas, Nevada

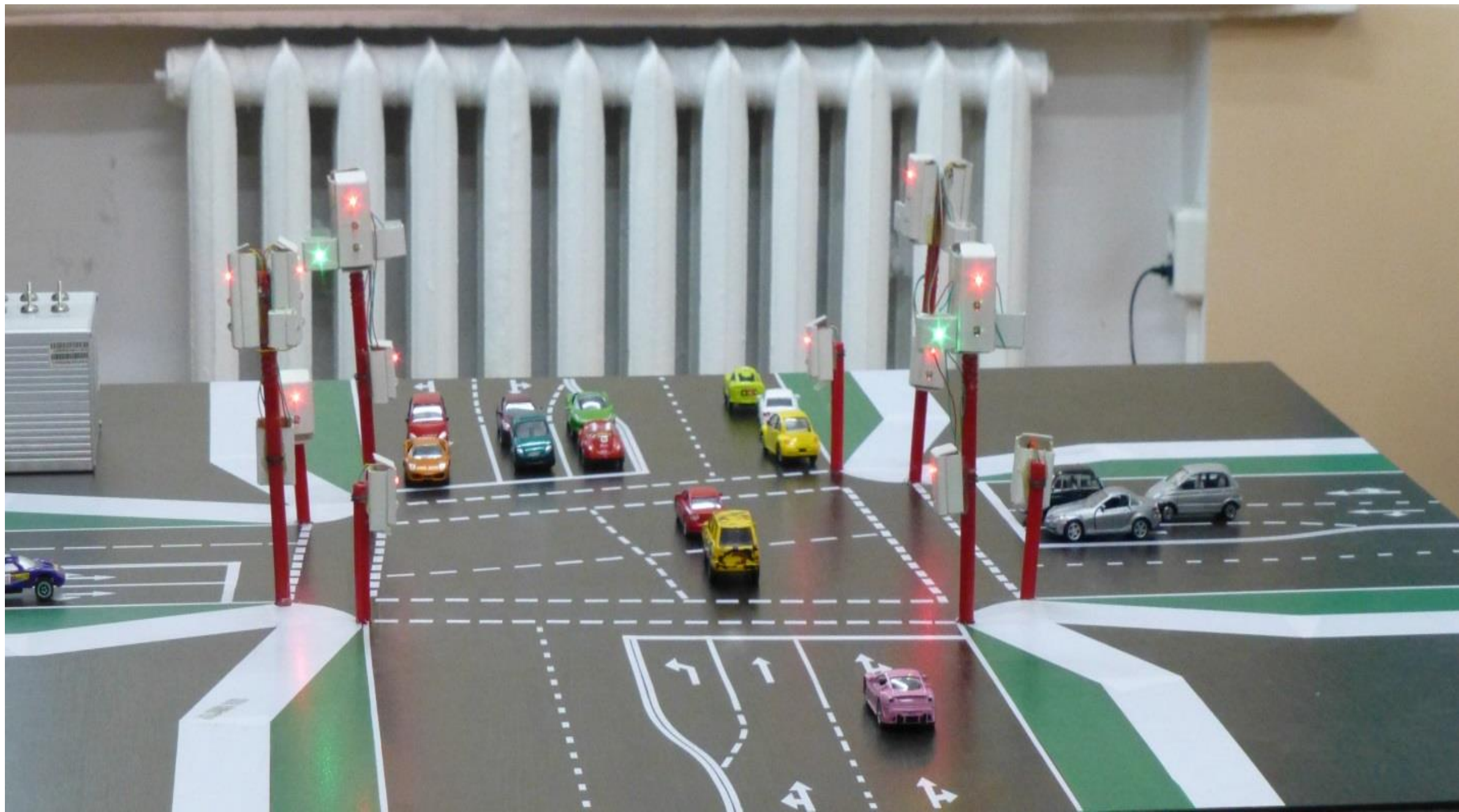


# Las Vegas, Nevada

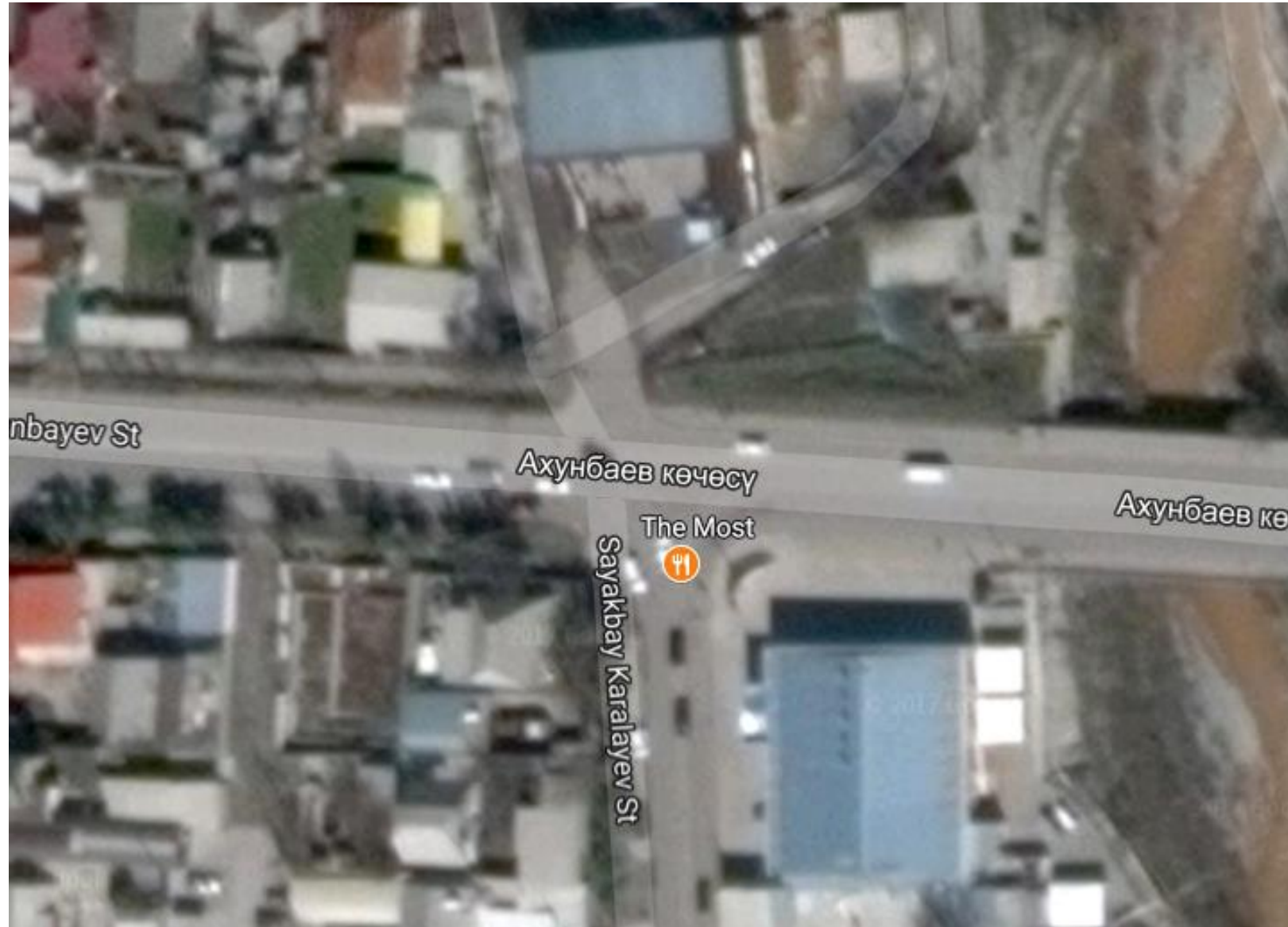




# Training Lab. Ahunbaev and Baitik Baatyr



# Intersection of Karalaev and Ahunbaev





# Direction of Ahunbaev





# Direction of Karalaev





Old analog Controller





















# KG Standard Traffic Lights





# Protected left turn





# Pedestrian traffic light



Thank you for your attention!

