

# Система безопасности общественного транспорта

**Трубенков Павел, Лавров Кирилл**

Тел: [+7 \(35134\) 4-22-81](tel:+7(35134)4-22-81), e-mail: [itcubeugo@mail.ru](mailto:itcubeugo@mail.ru)

ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Южноуральск.



# Проблема

Команда участников проекта разработала систему мониторинга пассажиров на остановочных комплексах, а также в маршрутных транспортных средствах с целью создания безопасных условий проезда и предотвращения противоправных действий со стороны нарушителей порядка.

Система безопасности транспорта позволит усилить контроль водителей на маршруте следования транспорта.





# Проблема

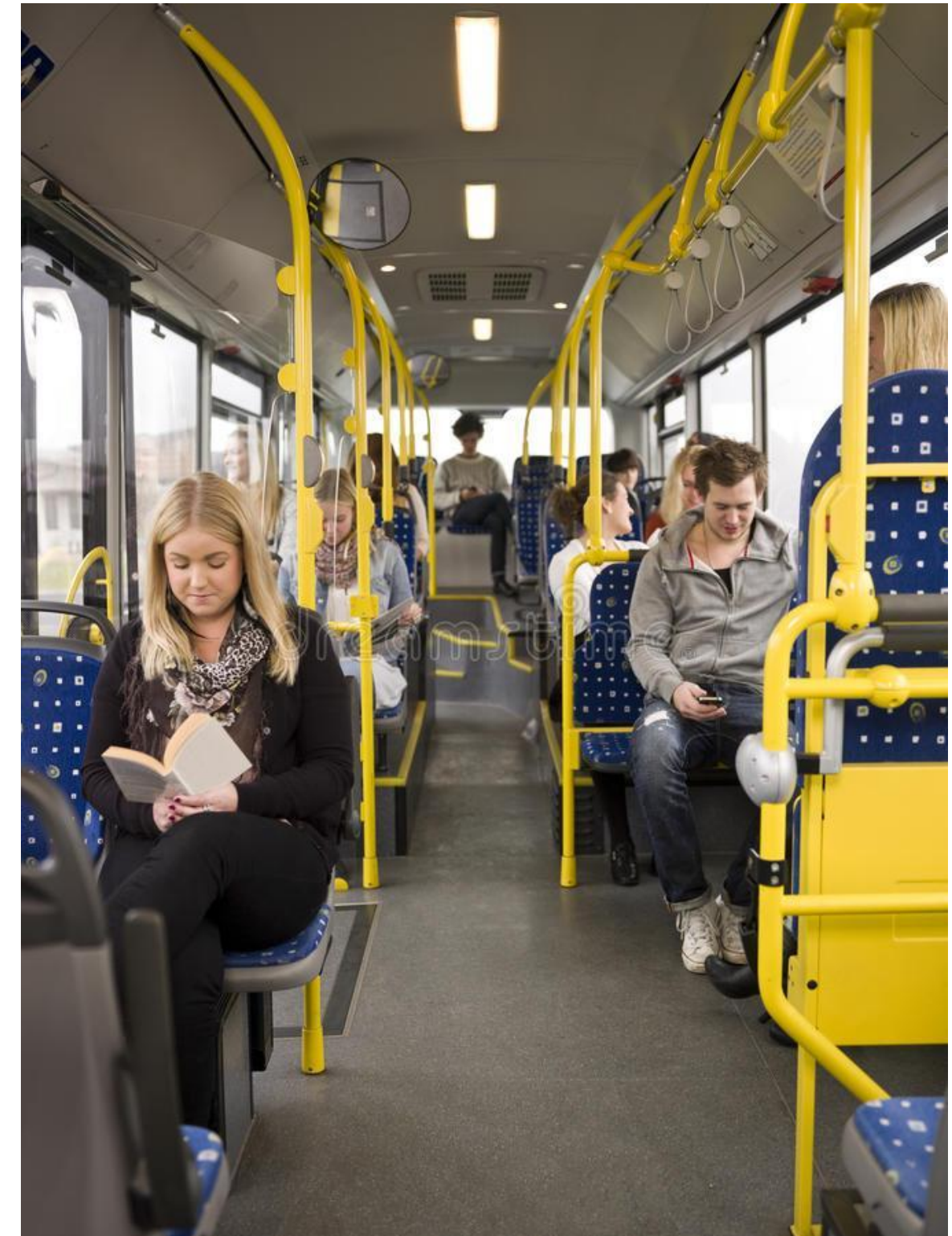
Нахождение пассажиров в маршрутных транспортных средствах, на остановочных комплексах вблизи торговых центров, детских и медицинских учреждений, магазинов, особенно в вечернее время, не всегда безопасно и требует усиления контроля со стороны правоохранительных органов.





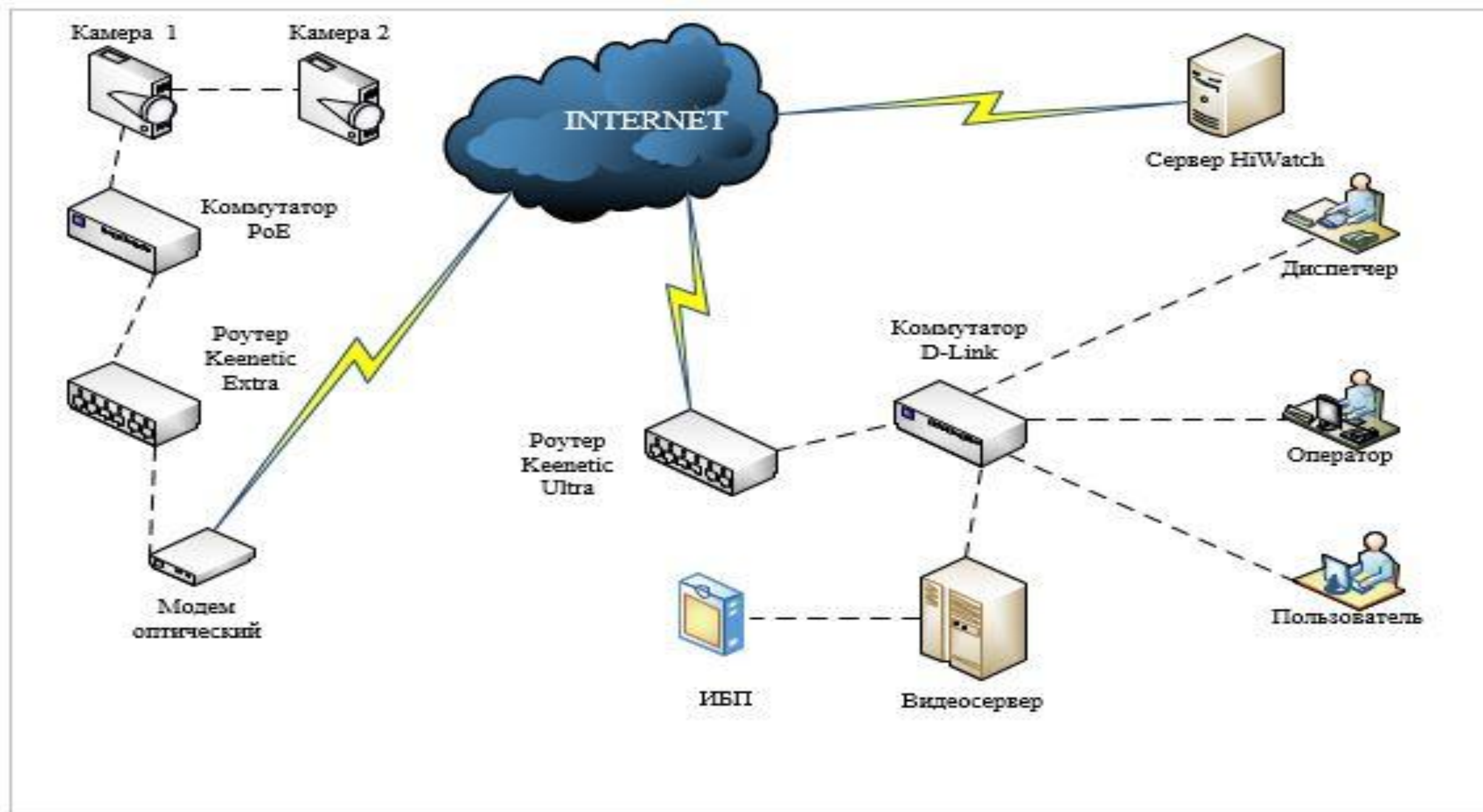
# Проблема

Разработанная система видеонаблюдения на остановках и в общественном транспорте позволит удаленно в режиме реального времени контролировать пассажирские перевозки автотранспортными предприятиями, и правоохранительными органами.



# Решение проблемы

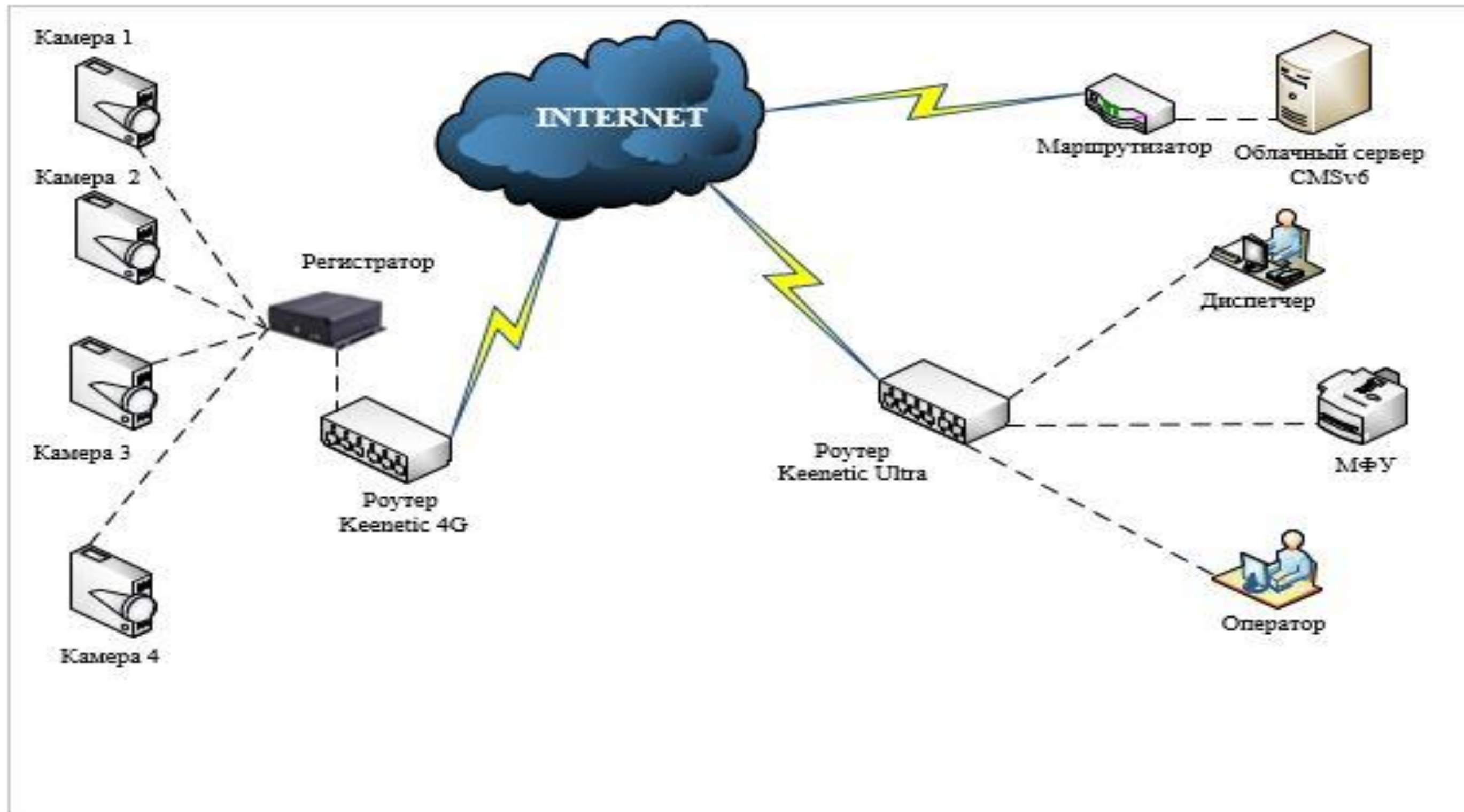
Разработана схема видеонаблюдения IP-камер остановочного комплекса





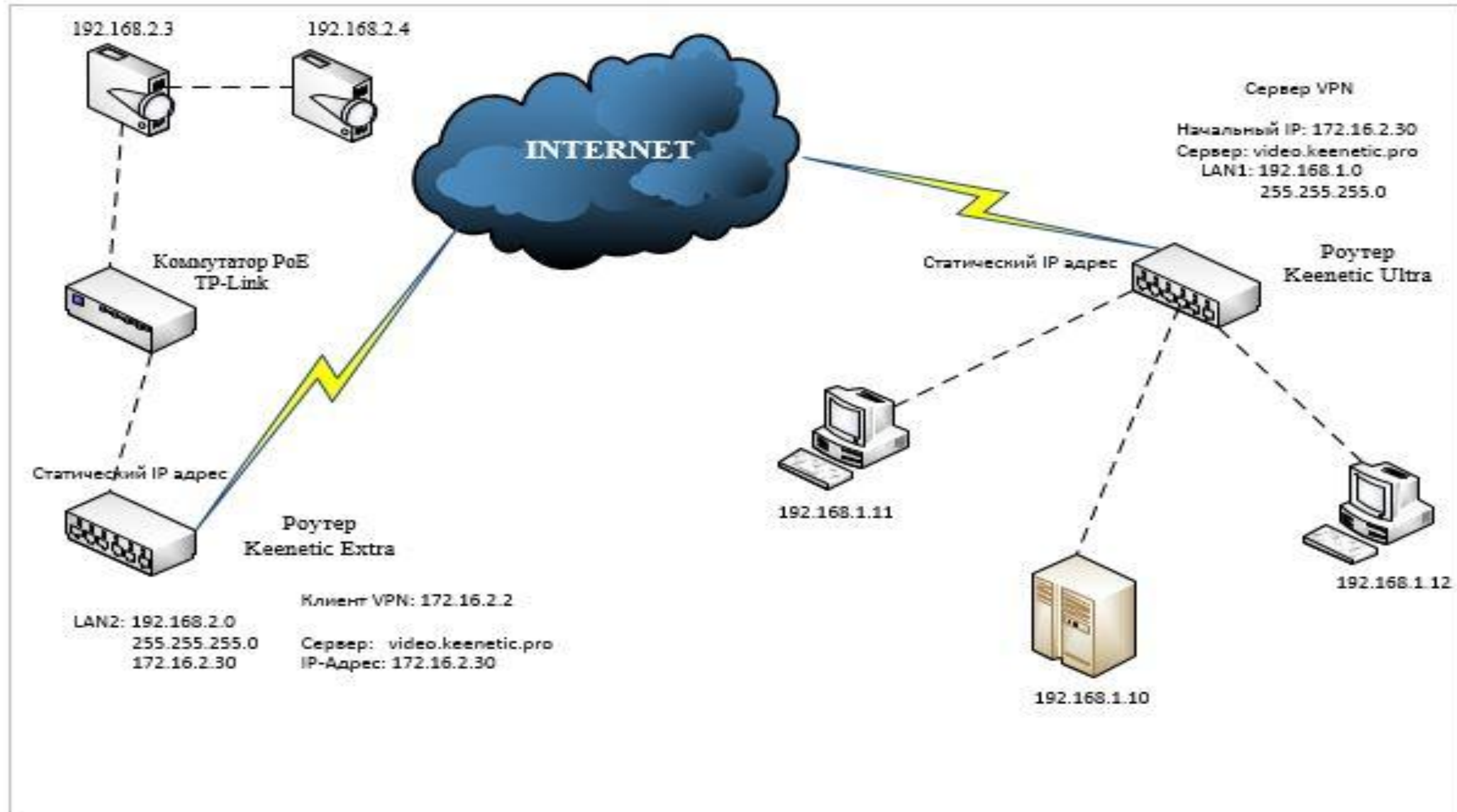
# Решение проблемы

Разработана схема видеонаблюдения аналоговых камер маршрутного транспортного средства



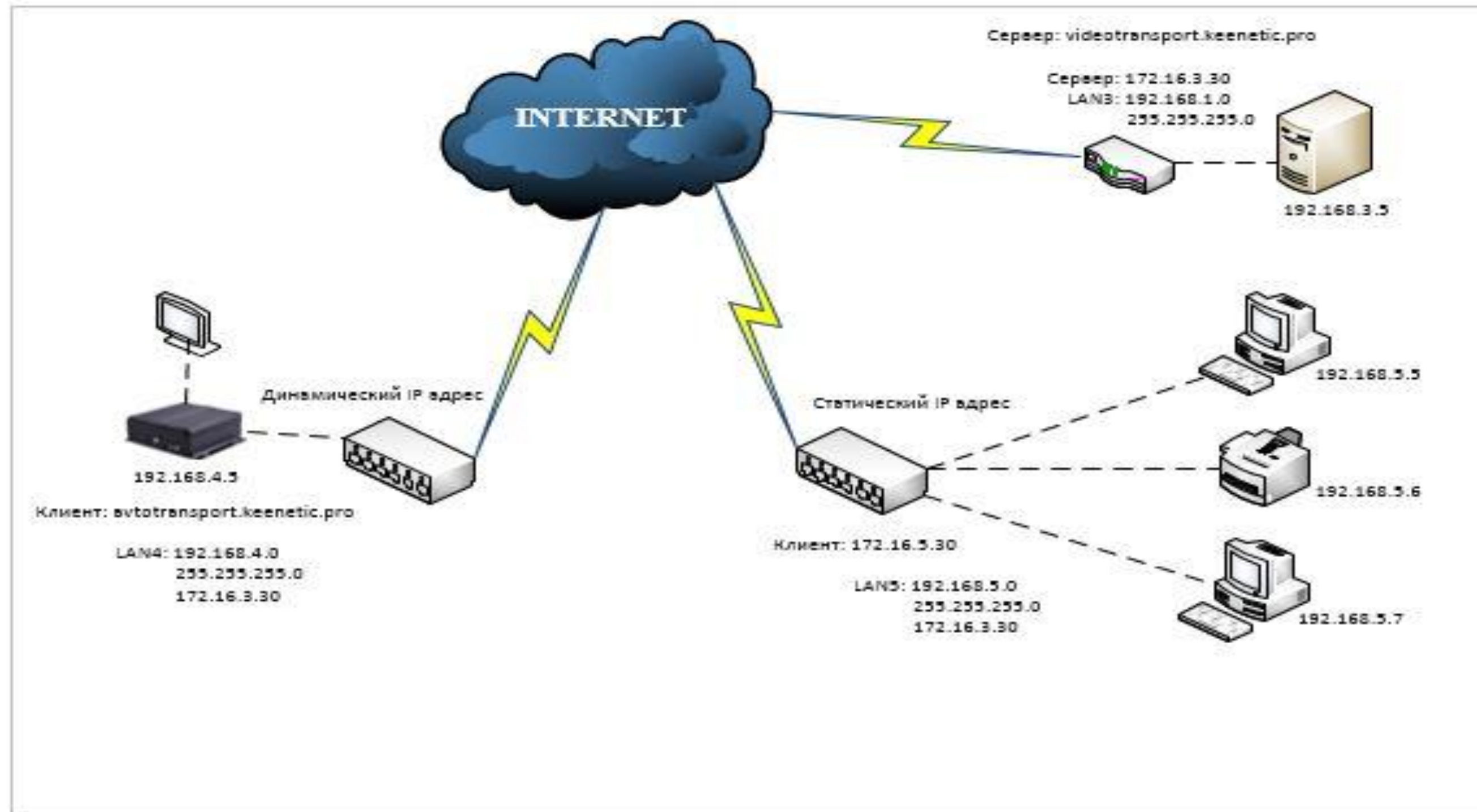
# Технология

Разработана локальная сеть IP-камер остановочного комплекса



# Технология

Разработана локальная сеть аналоговых камер маршрутного транспортного средства





# Потребители

Заказчиком проекта является  
Отдел архитектуры и градостроительства администрации Южноуральского городского округа по г. Южноуральск.



# Потребители

- **Автотранспортные предприятия**
- **Городские муниципалитеты**
- **Городское отделение полиции** (дежурная часть полиции, вневедомственная охрана)



# Потребители

□ Согласно исследовательским показателям рынка систем мониторинга транспорта согласно сервиса <https://wordstat.yandex.ru/> получаем 646 показов по регионам и 64 показа по УрФО за месяц:

видеонаблюдение в транспорте

По словам  По регионам  История запросов

Все **Десктопы** Мобильные Только телефоны Только планшеты

Всего показов по фразе «видеонаблюдение в транспорте»: 646

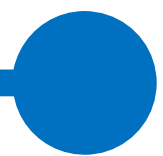
<input type="button" value="Все"/> <input type="button" value="Регионы"/> <input type="button" value="Города"/>	Показов в месяц <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>	Региональная популярность <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
Евразия	635	98%
Россия	595	103%
Центральный федеральный округ	217	102%
Москва и Московская область	154	112%
Москва	119	126%
Приволжский федеральный округ	107	103%
Северо-Западный федеральный округ	66	95%
Уральский федеральный округ	64	128%

# Конкуренты

Сравнение характеристик вашего продукта с аналогами

Характеристики продукта	Конкурент №1 (Название)	Конкурент №2 (Название)	Конкурент №3 (Название)	Конкурент №4 (Название)
	ST	Hi-Watch	CTV	EZ-IP
Приложение на Android	-	+	+	+
Облачный сервер	-	+	-	+
Учетная запись	-	бесплатно	-	бесплатно (7 дней)





# Команда



## Лавров Юрий

руководитель проекта: постановка задач, определение зон ответственности, планирование работ, координация команды проекта.



## Трубенков Павел

генератор идей: выдвигает новые идеи, внедряет в проекте новые технологии, ищет новые решения технических задач.



## Лавров Кирилл

архитектор проекта: ведущий проектировщик, оформитель, придает законченную форму действиям команды.

# Уровень ГОТОВНОСТИ

□ На текущий момент проведены:

- экскурсии по городу;
- беседы с жителями города;
- беседы с представителями автотранспортных предприятий;
- подбор ресурсов;
- разработаны локальные сети аналоговых и IP-камер систем видеонаблюдения остановочных комплексов и маршрутных транспортных средств;
- презентация проекта в Региональном центре технического творчества (ДЮТТ) на Фестивале «Технодефиле» г. Челябинск

□ В ближайшее время предстоит представить проект заказчику



# Спасибо за внимание!

Лавров Юрий

Тел: +7 (35134) 4-22-81,

e-mail: [itcubeugo@mail.ru](mailto:itcubeugo@mail.ru)