

# Умный пешеходный переход

Программная платформа решений для умного города «Гелиос»



Безопасность  
пешеходов



Информирование  
водителей



Контроль работы  
оборудования

# Назначение решения

Умный пешеходный переход «Гелиос» – это современный программно-аппаратный комплекс на базе программной платформы «Гелиос», позволяющий значительно увеличить безопасность пешеходов и снизить вероятность наезда автомобилей в зоне нерегулируемого пешеходного перехода.

УПП «Гелиос» имеет в составе интеллектуальные модули детектирования пешеходов, камеры «цифрового зрения», высококачественные светодиодные светильники с повышенной светоотдачей и программное обеспечение, которое позволяет в оперативном режиме обеспечивать круглосуточный мониторинг работы оборудования.

Оборудование входящее в состав УПП «Гелиос» производится в России и соответствует целям национальных проектов: «Интеллектуальная транспортная система» и «Безопасные и качественные автомобильные дороги».



# Состав решения



**Светодиодная проекция «зебры»**

служит для привлечения внимания водителей



**Знаки 5.19.1 и 5.19.2**

пешеходного перехода со светодиодной подсветкой



**Информационное табло «Внимание пешеходы»**

служит для предварительного уведомления водителей о пешеходах



**Камеры «цифрового зрения»**

служат для распознавания пешеходов, транспортных средств, мониторинга соблюдения ПДД



**Светофоры Т7**

привлечения внимания водителей к пешеходному переходу



**Светодиодные светильники**

служат для увеличения яркости освещения в зоне пешеходного перехода

# Схема работы

1. Интеллектуальное освещение пешеходного перехода
2. Информационное табло
3. Камеры цифрового зрения
4. Светофор Т7
5. Контроллер светильника
6. Проекция разметки
7. Информационный шкаф
8. Знак пешеходного перехода



# Программное обеспечение «Гелиос»



Контроль работы оборудования УПП в режиме реального времени с возможностью вывода потокового видео



Отображение всех УПП на интерактивной карте



Подсчет пешеходов и транспорта в зоне пешеходного перехода с выводом данных на экране оператора



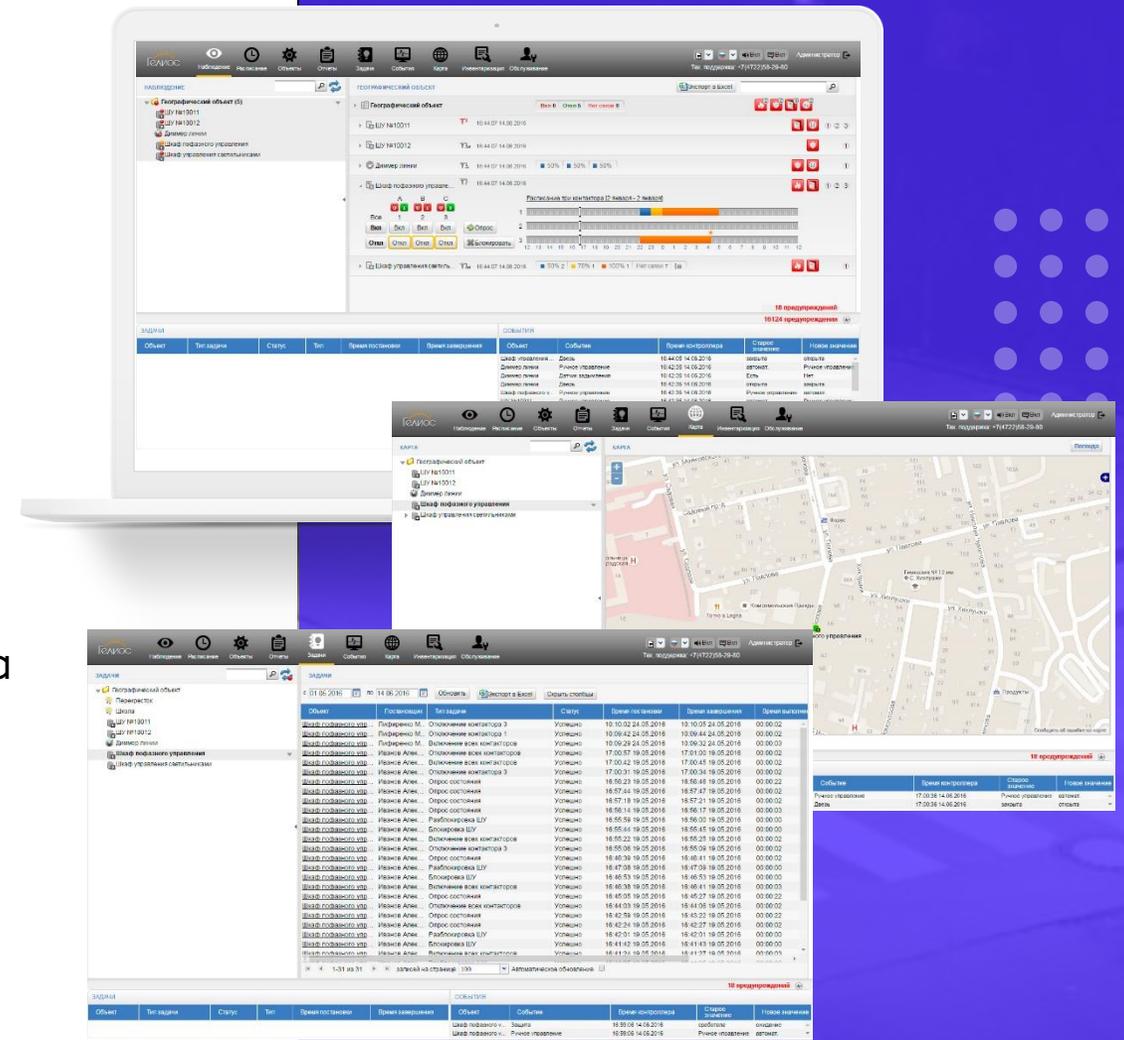
Ведение архива видеоданных, а также журнала событий и действий оператора



Уведомление оператора о событиях: дорожно-транспортное происшествие, нарушение ПДД, неисправности оборудования

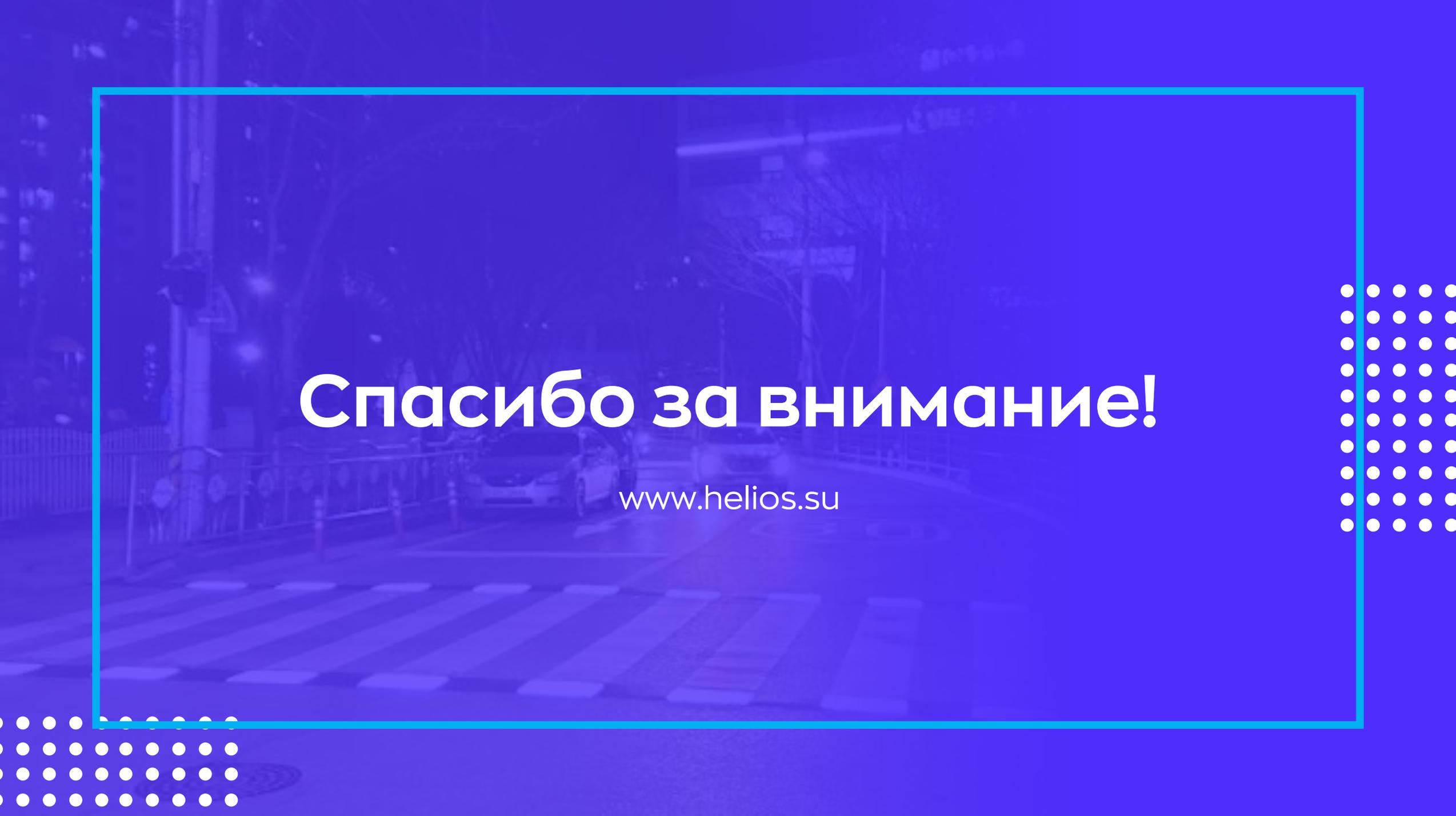


Интеграция со сторонними системами



# Преимущества системы

-  Своевременное предупреждение водителей о появлении пешехода
-  Повышение освещенности зоны пешеходного перехода
-  Мониторинг соблюдения ПДД
-  Удаленный контроль работы оборудования в зоне пешеходного перехода и своевременное устранение неисправностей
-  Ведение видеоархива
-  Отображение перехода на карте
-  Сбор и хранение данных о работе объектов
-  Интеграция с автоматизированной системой управления наружным освещением (АСУНО) «Гелиос»



**Спасибо за внимание!**

[www.helios.su](http://www.helios.su)