

# Безопасный город

Департамент технических  
систем безопасности

Система объективного  
видеонаблюдения г. Запорожья

Проект «Безопасный город» предназначен для эффективного управления техногенной средой современного индустриального города и для повышения обеспечения уровня безопасности городских объектов и горожан.

Первый этап Проекта в г. Запорожье предусматривал разворачивание работающего полнофункционального прототипа системы обеспечения безопасности.

Созданная система видеонаблюдения на первом этапе охватывает три объекта: два проблемных перекрестка и зону отдыха горожан в районе мэрии.

Сроки выполнения проекта: ноябрь 2008 года - февраль 2009 года.

Основные задачи, решаемые с помощью системы видеонаблюдения на первом этапе, сводились к:

- поиску оптимального технологического решения всего проекта;
- выбору программно технического обеспечения для всего проекта;
- контролю оперативной обстановки в местах наблюдения;
- видеорегистрации происходящих событий и работа с архивной информации за предыдущие периоды;
- организации взаимодействия соответствующих служб.

Система видеонаблюдения была укомплектована роботизированными видеокамерами фирмы Panasonic WV-CW960 и стационарными камерами общего обзора Panasonic WV-CP484.



В качестве единой платформы для построения системы "Безопасный город" был выбран программный продукт "Интеллект" компании ITV.



В рамках проекта установлены сервера видеонаблюдения, сервер управления и архивации, рабочие места наблюдения. Для связи используется высокоскоростная оптоволоконная сеть. Дальнейшее расширение системы возможно как увеличением количества камер на серверах видеонаблюдения, так и увеличением количества серверов в системе. Существует возможность оборудовать специализированные рабочие центры для ГАИ, МЧС, МВД.

С любого рабочего места оператор системы в зависимости от прав доступа может:

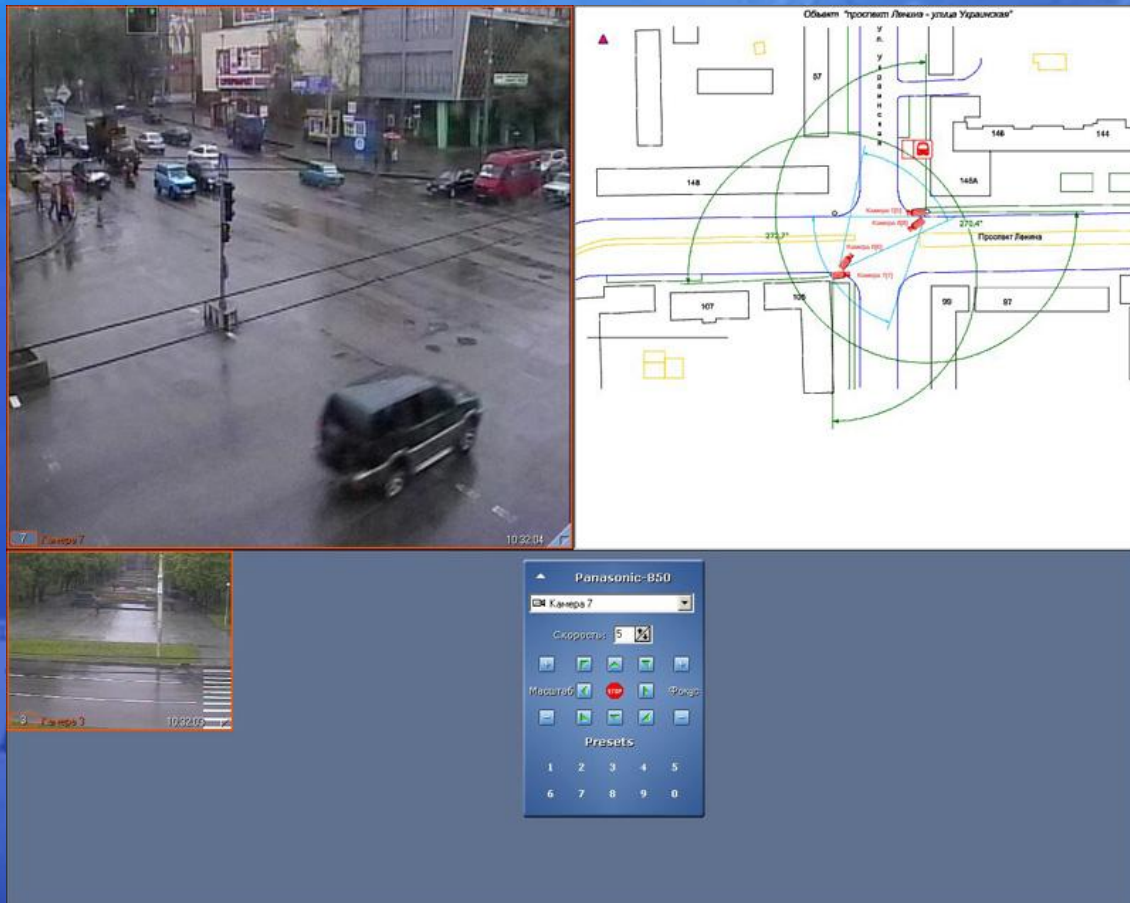
- просматривать видео в режиме реального времени;
- просматривать видеозаписи из видеоархивов;
- управлять поворотными камерам;
- изменять расположение, количество и размер камер на мониторе;
- использовать интерактивную карту.



В проекте используется интерактивная карта города - отображение схемы контролируемого участка с отображением на ней расположения камер. Возможность быстрого перехода от одного участка наблюдения к другому.



Полноэкранный режим  
видеокамеры

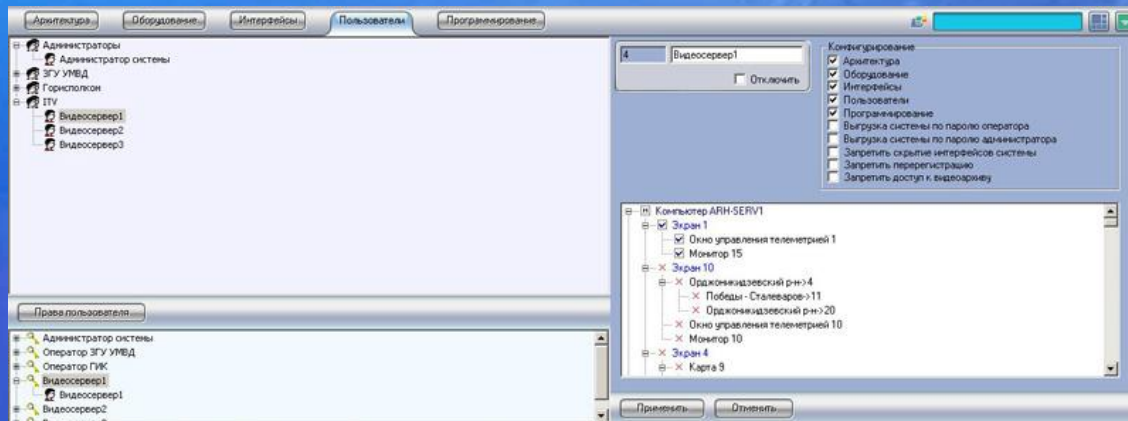


Экран оператора с окном активной камеры, окном интерактивной карты, окном тревожных камер и интерфейсом управления поворотной камеры





Мультиэкранный режим.



Для предотвращения несанкционированной работы с системой, изменения настроек создана система многоуровневого распределения прав доступа.

Внедрение системы видеонаблюдения обеспечило решение одной из главных, с точки зрения безопасности объектов, задач - постоянный мониторинг обстановки на объектах и получение полной картины происходящих событий, необходимые для оперативного реагирования соответствующих служб при возникновении потенциально опасных, внештатных ситуаций.

В здании мэрии и ЗГУ ГУМВД г.Запорожья оборудованы центры мониторинга - удаленные рабочие места. На текущий момент при мэрии создана рабочая группа из представителей заинтересованных служб (УМВД, ГАИ, УМЧС, управлений охраны здоровья, коммунального хозяйства, образования и науки, развития предпринимательства и тд.) и исполнителей для проработки концепции дальнейшего развития проекта "Безопасный город".

Следующим этапом разворачивания проекта "Безопасный город" предусмотрено – расширение существующей системы, путем подключения новых объектов и заинтересованных служб.

Мы всегда рады с Вами сотрудничать!

ООО «Марка»  
тел./факс: +38 (061) 213-11-23

[www.marka.net.ua](http://www.marka.net.ua)  
e-mail: [info@marka.net.ua](mailto:info@marka.net.ua)