

 pulsar
s y s t e m s



BEWARD в проекте Безопасный город Москва

более **100 000**
камер Beward

дворовое
видеонаблюдение

подъездное
видеонаблюдение



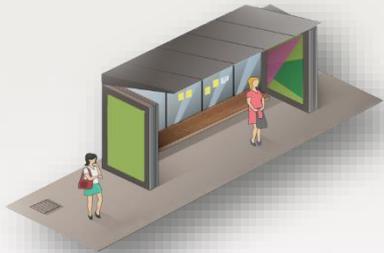
более **70 000**
ip-домофонов Beward

более **15 000** скоростных
купольных камер Beward

3 административных
округа столицы

В 2012 году в рамках программы Безопасный город Москвы был реализован проект по обеспечению комплексной безопасности жителей города. В качестве аппаратной базы был сделан выбор на оборудовании **BEWARD** – передового Российского производителя на рынке безопасности.

Задачи решаемые системой



Видеонаблюдение на местах массового скопления людей

Видеонаблюдение на стратегических объектах города



Безопасность муниципальных зданий, ВУЗы, школы и детские сады.



Видеонаблюдение в жилом секторе города (подъезды, дворовые территории)

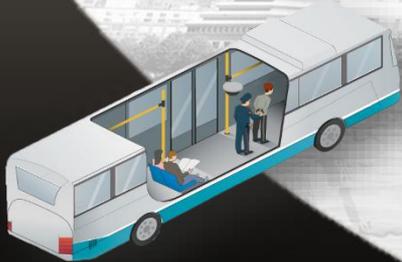
Безопасность на объектах промышленного и энергетического комплексов



Безопасность больниц

Безопасность на объектах транспортной инфраструктуры (проезжие части, остановки и салоны общественного транспорта, вокзалы и аэропорты)

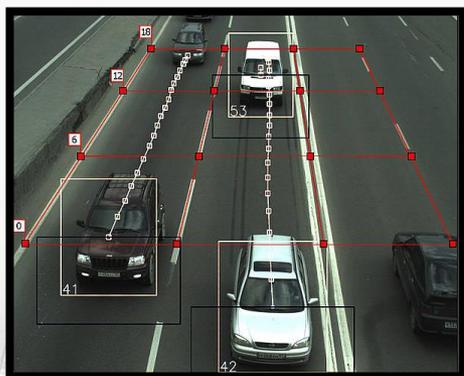
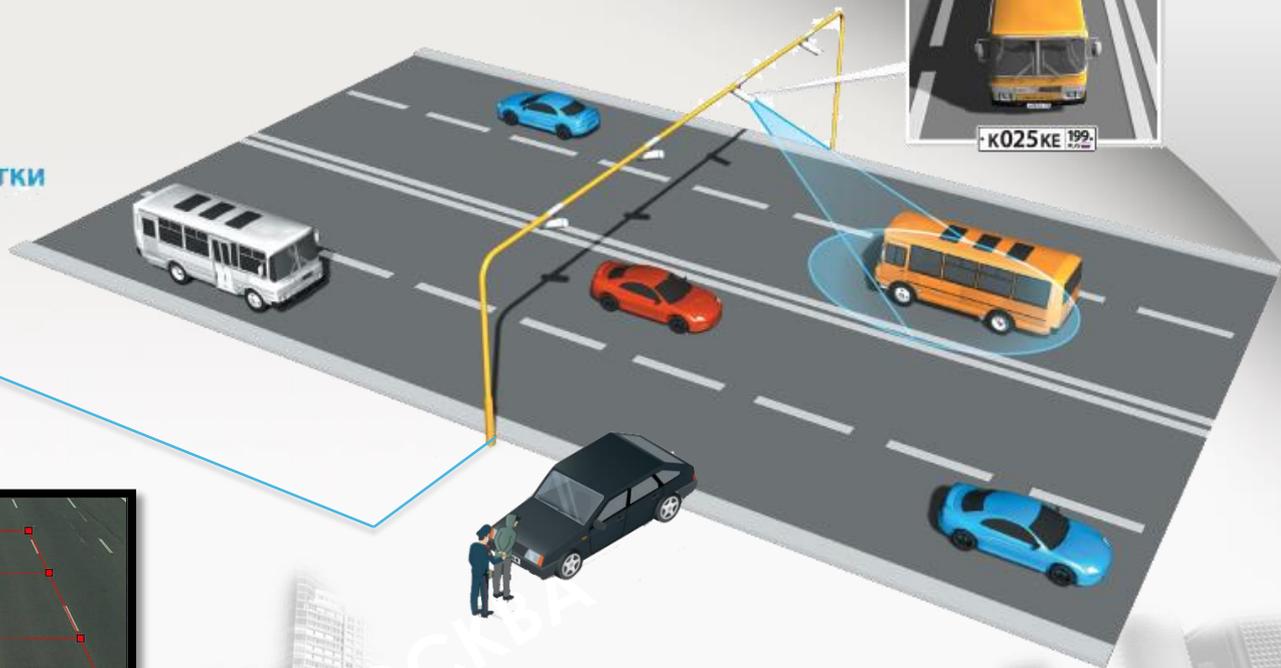
Безопасность Торговых центров



Безопасность дорог и дорожных объектов



Центр обработки данных (ЦОД)



- **Распознавание номерных знаков** автомобилей при движении
- **Отслеживание трафика** на дорогах и магистралях.
- **Выяснение причин ДТП** и других происшествий.
- **Поиск правонарушителей** по приметам.
- **Контроль работы** подрядных организаций и общественного транспорта.
- **Профилактика** работы сотрудников правоохранительных органов.
- **Пресечение коррупции** на дорогах.
- **Оказание быстрой помощи** пострадавшим при ДТП.
- **Интеллектуальные перекрестки** помимо повышения уровня безопасности дорожного движения, способствуют значительному увеличению местного бюджета за счет штрафов.

Единый ситуационный центр

(с возможностью удаленного доступа руководства через интернет)



- Система прав доступа гарантирует необходимые права и ограничения всем получателям информации, согласно штатному расписанию
- Комплекс оснащен модулем автоматического слежения за движущимися объектами с наведением крупного плана .
- Осуществляется сбор данных транспортных средств и нарушения ПДД с помощью системы определения автомобильных номеров и распределено-сетевой базы данных.
- Программный комплекс способствует предотвращению терактов, предупреждению и быстрой раскрываемости преступлений.

Интерактивная карта города



На интерактивной карте города, система позволяет выбрать любую камеру и просмотреть изображение в реальном времени, а также архив записей и события по запросу.

Режим ночной съемки IP камеры Beward

В режиме ночной съемки угол ИК подсветки камер Beward равен углу обзору самой камеры, за счет чего позволяет ей видеть четкую картинку в зоне видимости всей камеры и выводить на экран клиента, без использования дополнительных средств освещения.

Большинство обычных камер



IP камера Beward



Сравнение цифровой IP камеры и аналоговой камеры

Изображение с
обычных камер



Изображение с
IP камер Beward 6 Мп



Инструменты используемые в проекте «Безопасный город»

Модуль подсчета посетителей

[*узнать больше](#)

Модуль тепловая карта интенсивности движения

[*узнать больше](#)

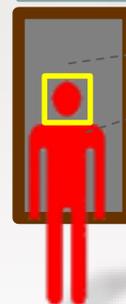
Модуль обнаружения лиц

[*узнать больше](#)

Модуль распознавания лиц

[*узнать больше](#)

ВХОД



Детектор оставленных предметов

[*узнать больше](#)

Модуль распознавания
автомобильных номеров

[*узнать больше](#)

Модуль определения длины очереди

[*узнать больше](#)

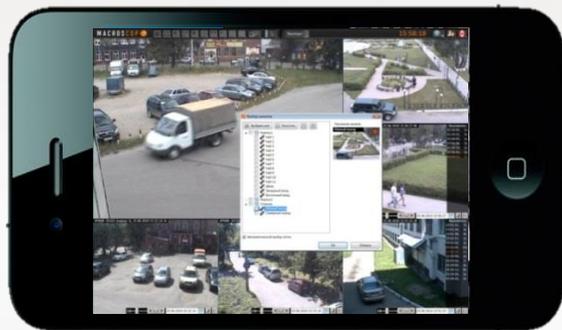
Модуль трекинга

[*узнать больше](#)



Комплексный подход к безопасности

Задачи, решаемые системой:



Создание единого центра для мониторинга ситуации на всех объектах

Осуществление мониторинга объектов из любой точки мира через интернет



Слежение за ситуацией, как в реальном времени, так и в архиве.

Фиксация и профилактика правонарушений

3 MEGA PIXEL
2048x1536



- **Высококачественная оптика и 30-кратный оптический зум**

- **Четыре детектора движения с независимой настройкой параметров срабатывания**



BEWARD

IP - ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

30X
OPTICAL
ZOOM
АВТОКАЛИБРОВКА

 **DOUBLE**
SCAN



BD137P

IP камеры Beward

3 Мп купольная уличная IP-камера

Сенсор: **Sony Exmor R**

f=4.3 – 129 мм

Скоростная: **до 400°/с**

Эффективное сжатие: **H.264 High Profile**

Функция «автокалибровка»

Стабильность пресетов патрулирования

Функция «безопасный холодный старт»

Расширенный диапазон вертикального
наклона: **200°**

Высокоскоростная съемка: **50 к/с Full HD**

Питание: **High PoE 60 W**

Уличная: -40...+50°C, IP66

3 MEGA PIXEL
2048x1536

Некоторые реализованные нами проекты с использованием IP-камер BEWARD, ПО и интеллектуальные модули MACROSCOP:

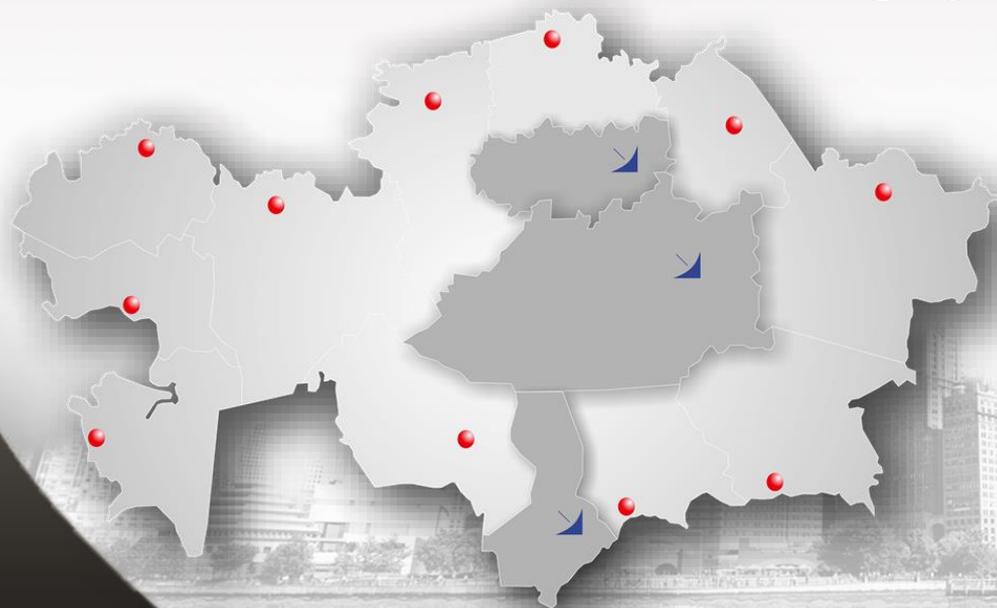
- ❖ **РГП «Астана Су Арнасы»** - Интегрированная система безопасности (IP-видеонаблюдение, ОПС, СКУД) с удаленным доступом и администрированием, через интернет.
- ❖ **Насосно-фильтровальная станция г. Астаны**
- ❖ **Водозаборная насосная станция «Астана Су Арнасы»** (Астанинское водохранилище)
- ❖ **«Казатомпром – Демеу»** – На объектах в трех поселках Шиели, Кыземшек, Таукент, была внедрена централизованная интеллектуальная система IP - видеонаблюдения с удаленным доступом и администрированием, через интернет.
- ❖ **ГУ «Комитет государственного энергетического надзора и контроля Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан»** - система IP - видеонаблюдения с удаленным доступом и администрированием, через интернет.
- ❖ **Посольства Исламской Республики Иран в Республике Казахстан** – Интегрированная система безопасности (IP-видеонаблюдение, ОПС, СКУД) с удаленным доступом и администрированием, через интернет.

Также нами были реализованы проекты на многих объектах строительных компаний Казахстана и многих других заказчиков.

С полным перечнем компаний заказчиков, можно ознакомиться на сайте: www.pulsar-systems.kz



*Станьте нашим партнером
уже сегодня.*



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Остались вопросы?
Будем рады ответить на них.

ТОО «Pulsar Systems»

**010000, Республика Казахстан,
г. Астана, пр. Абылай хана, 20а-2**

тел.: +7 7172 562148

+7 701 0142017

e-mail: ps.beward@gmail.com

skype: ps.beward

web: pulsar-systems.kz