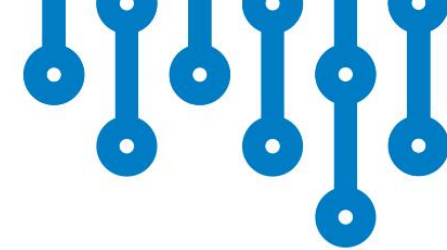


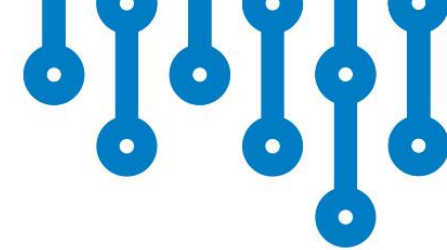
**БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД:
единое информационное пространство
системы безопасности громад**



Возможности

«Датагруп» - всеукраинский оператор связи для бизнеса и дома, лидер украинского телекоммуникационного рынка в сегментах передачи данных, международного транзита трафика и спутниковой связи.

Инициативы и проекты «Датагруп» помогают внедрять важные инновации в стране: компания является надежным партнером по реализации решений для развития направлений «Электронная медицина» и «Безопасный город», а также благодаря спутниковым технологиям «Датагруп» обеспечивает связью учебные заведения и больницы в отдаленных локациях, предлагая доступ к сети интернет там, где нет технической возможности предоставить его другим способом.



«Датагруп» сегодня



18 лет опыта
на рынке Украины в сфере
телекоммуникаций



Полный спектр услуг
в более чем 90 населенных
пунктах Украины



Более 100
телекоммуникационных
услуг для бизнеса и дома



44 аварийно-
восстановительные
бригады



Более 2000
сотрудников

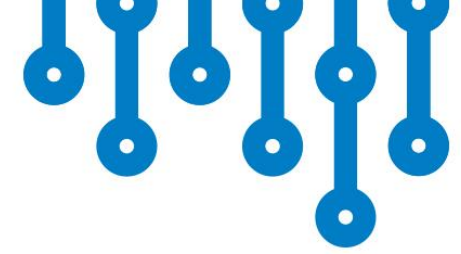


Более 40
региональных офисов



Более 40
телекоммуникационных лицензий

БЕЗОПАСНОСТЬ, КОМФОРТ И СВОБОДА ГРОМАДЫ

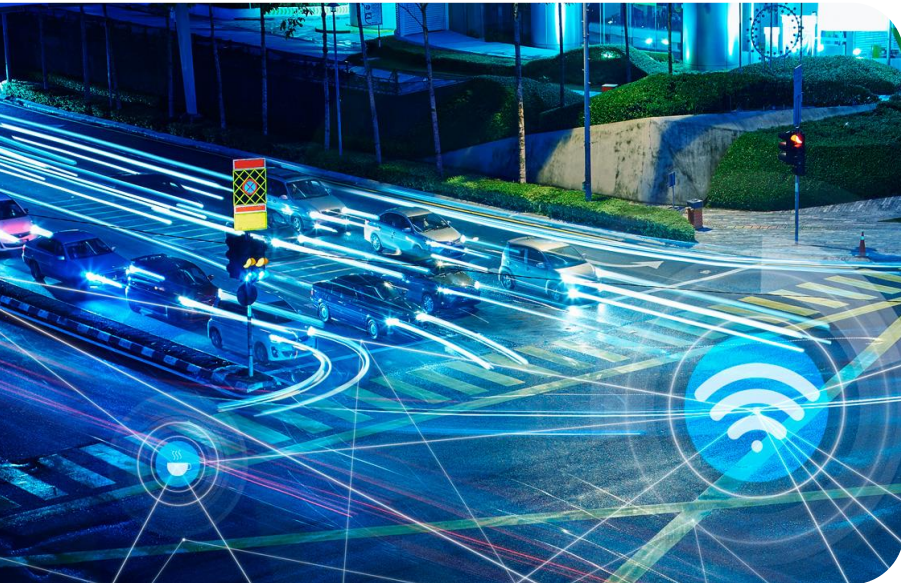
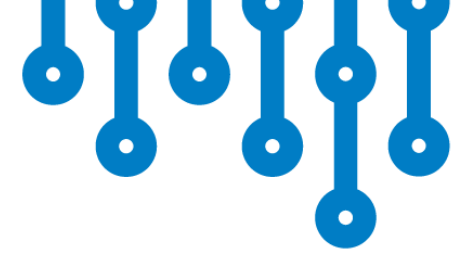


«Безопасный город» - это единое информационное пространство системы безопасности для украинских общин, реализованное как комплекс инновационных решений, которые обеспечивают видеофиксацию транспортного и пешеходного трафика и позволяют осуществлять мониторинг и управление деятельностью коммунальных служб, полиции и ГСЧС в населенном пункте.

Он включает в себя совокупность архитектурных решений, аппаратного комплекса, программного обеспечения, каналов связи, серверного оборудования, центра мониторинга и/или единого штаба принятия решений.



ОТ БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА – К БЕЗОПАСНОЙ СТРАНЕ!

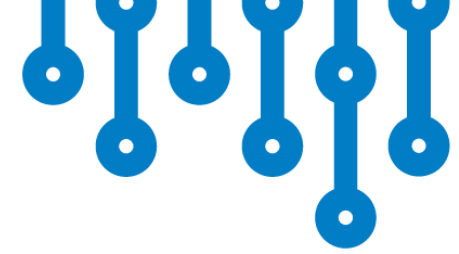


Мы предлагаем Вам сотрудничество и помощь в реализации ряда решений, которые помогут завоевать расположение своей громады.

Наш проект призван обеспечить спокойствие и комфорт для жителей и гостей Ваших населенных пунктов.

Внедрение проекта «Безопасный город» сегодня - уверенный шаг к Вашему успеху завтра!

«Датагруп» - партнер Ваших побед!



В рамках проекта «Безопасный город» мы предлагаем:

- комплексную систему видеонаблюдения
- систему фиксации нарушений правил дорожного движения
- видеонаблюдение за транспортной инфраструктурой
- интерактивное освещение перекрестков и дорог
- островки безопасности на дорогах
- современные пешеходные переходы
- единую информационно-консультационную службу города
- Доступ к интернету в местах общего пользования
- информационные панели для туристов





СИСТЕМА ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Ежедневно на дорогах Украины происходят сотни нарушений. Только в период с 1 января по 31 августа 2017 произошло 102 826 ДТП. Установить их виновников и найти свидетелей удастся не всегда.

Система фиксации нарушений правил дорожного движения призвана снизить количество правонарушений и обеспечить спокойствие на дорогах.

В Киеве с помощью одной камеры на одном перекрестке удалось зафиксировать около 73 000 правонарушений в течение месяца. А сколько их в Вашем городе происходит каждый день?

Фиксация правонарушений в будущем позволит увеличить поступления в бюджет.



ОСТРОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ

Безопасность на дорогах города невозможна без современно оборудованного перехода и островков безопасности. Ведущим решением, которое прошло проверку практикой во всем мире, является использование специальных полимеров, отражающие свет при приближении автотранспорта, а также освещение зоны пешеходного перехода.



Длительный срок службы по сравнению с использованием обычной краски



Уменьшение риска аварий на дорогах благодаря улучшению видимости



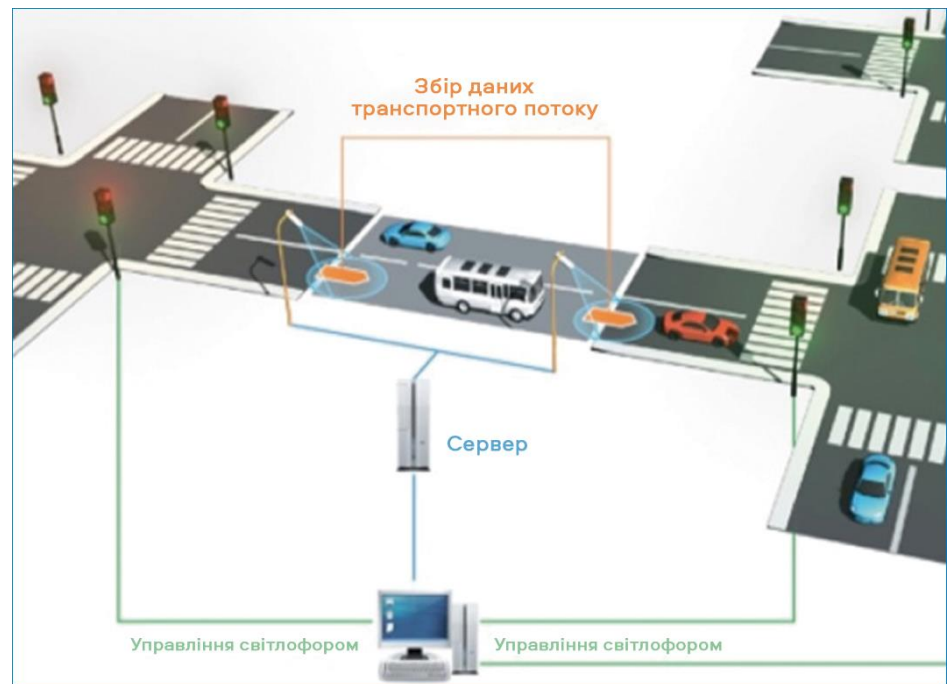
Устойчивость к внешним факторам

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Это решение налаживает транспортный поток благодаря его анализу и управлению светофорами, что позволяет упростить движение транспорта во время пиковой нагрузки дорог.

Кроме того, возможность распознавания номерных знаков автомобилей и отслеживания передвижения транспортных средств с помощью комплексной системы видеонаблюдения позволяет снизить уровень преступности и отслеживать передвижения правонарушителей в пределах Вашего населенного пункта.

Благодаря подобному решению в Киеве удалось установить личность и местонахождение похитителя ребенка только за один час.



ИНТЕРАКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЕРЕКРЕСТКОВ И ДОРОГ

Интерактивное освещение перекрестков и дорог - практика, которая стала стандартом в странах Европы и всего развитого мира. Воплощение этого проекта позволяет значительно уменьшить количество ДТП и снизить количество их жертв.

Интерактивная составляющая решения позволяет регулировать освещение с требуемыми параметрами:



по таймеру по календарю
(в зависимости от времени суток)



с учетом датчиков движения
(в зависимости от приближения
или удаления автотранспорта)



задавать необходимую яркость
для каждого отдельного источника света
(Исходя из потребностей местности)

ОСВЕЩЕНИЕ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

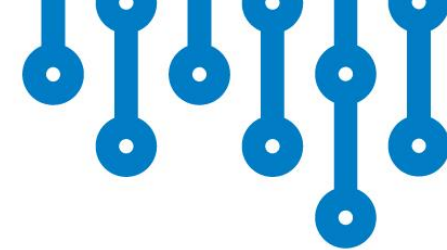
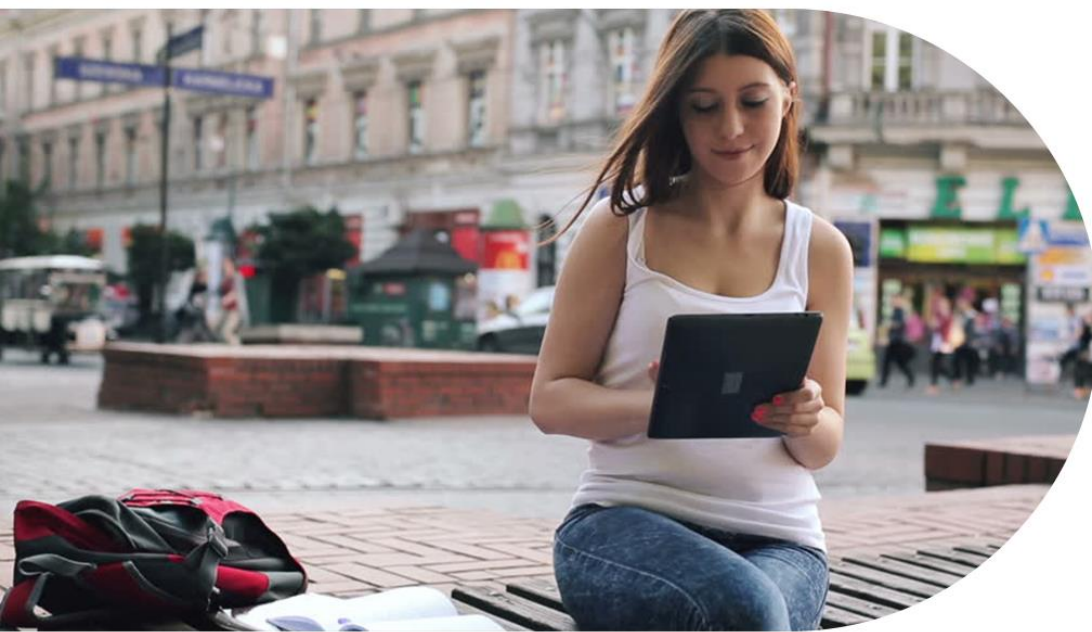
Наибольшее количество ДТП происходит именно в темное время суток.

Мировая практика показывает, что качественное освещение пешеходных переходов позволяет существенно сократить количество пострадавших пешеходов и аварийных случаев на дорогах.

В рамках проекта «Безопасный город» распространенным решением является установление новых освещаемых пешеходных переходов.



- 1 Солнечная батарея (установка незалежного живлення) може бути використана для живлення в місцях, де доступ до ліній електроживлення затруднений або взагалі неможливий.
- 2 Щит управління з підключенням до зовнішньої мережі або сонячної панелі.
- 3 Светодиодний світильник з боковим освітленням, яке дозволяє краще виділити пішохода в темноті. Благодаря білому світлодіодному світлодіодному переходу виділяється на фоні освітлення вулиці. Світильник включається автоматично при настанні темноти. Він працює в двох режимах: на 50% при дежурному режимі і 100% при активації кнопки на установці.
- 4 Світильник підсвітки знака пішохідного переходу. Енергозощадлива підсвітка з використанням світлодіодів забезпечує надзвичайно низьке споживання - 1-10 Вт. Потужність регулюється в залежності від освітленості (сумерки - мінімальна яскравість, ніч - максимальна), що дозволяє виділити знак не занадто сильно, але акцентувати увагу на ньому. Світильник є універсальним і може використовуватися незалежно від установки. При його розробці враховувалися сила вітру і можливість опадів.
- 5 Стробоскоп - це унікальна розробка, яка дозволяє привернути увагу до пішохідного переходу. Він активується при активації установки шляхом натискання кнопки на опору. Час роботи налаштовується індивідуально, в залежності від ширини дорожнього полотна і є достатнім для його переходу. Стробоскоп працює виключно в момент необхідної концентрації уваги з боку водія, тому не викликає звикання. Сила світіння стробоскопа залежить від освітлення і є найбільшою в сонячний день і найменшою вночі, що дозволяє привернути увагу, але не створювати сильний зоровий дискомфорт. Колір світіння жовтий, який є кольором сервісних проблескових маячків, що означає «Увага». Режим роботи - перемінне мигання, яке асоціюється з режимами роботи проблескових маячків поліції, додатково привертає увагу водіїв. Енергозощадливість пристрою забезпечена використанням світлодіодів. Використання сфокусованого світла дозволяє уникнути дискомфорту від роботи установки людям, що перебувають на сусідніх пішохідних дорожках, в будинках і торговельних точках. Стробоскоп є незалежним пристроєм і може бути використаний в парі з кнопкою.
- 6 Інформаційна табличка з випискою необхідних дій пішохода, направлених на досягнення безпеки всіх учасників дорожнього руху.
- 7 Мікропроцесорний модуль зворотнім відліком та кнопкою активації - антивандальна індукційна кнопка циклічно «підмигає» для привернення уваги. Для зручності пішоходів по часу роботи стробоскопа організований зворотній відлік часу.
- 8 Металевий стовп - несуча конструкція для кріплення елементів установки.



ДОСТУПНЫЙ ИНТЕРНЕТ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

Сегодня трудно представить себе развитый и безопасный город без доступа к интернету в общественных местах: парках, библиотеках, площадях и больницах.

«Датагруп» - всеукраинский оператор связи для бизнеса и дома, который уже 18 лет представлен на телеком-рынке и является его ведущим игроком.

Благодаря современному оборудованию, 20 000 км собственной волоконно-оптической DWDM-сети, а также ведущим позициям среди отечественных спутниковых операторов, мы обеспечиваем интернет в любой точке Украины.

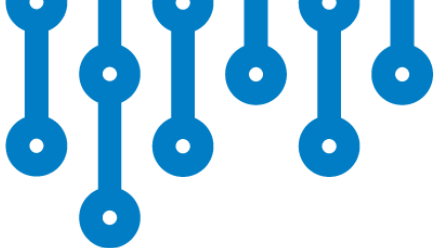
Наш опыт и профессионализм команды позволяет разрабатывать и реализовывать решения для организации связи любой сложности под ключ.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ТУРИСТОВ

Теперь гостям города не надо самостоятельно искать интересные места и достопримечательности. Благодаря современным сенсорным панелям, расположенным в общественных местах (например, на остановках общественного транспорта) турист может получить необходимую информацию, а также маршруты передвижения по городу на собственный мобильный телефон или распечатать его на месте. Сенсорные панели позволят новичкам быстрее узнать об интересных местах и легче ориентироваться в незнакомом городе.

Это решение сегодня активно реализуется в туристических городах Украины и повышает лояльность путешественников, способствует развитию туристической отрасли региона.





ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ СЛУЖБА ГОРОДА

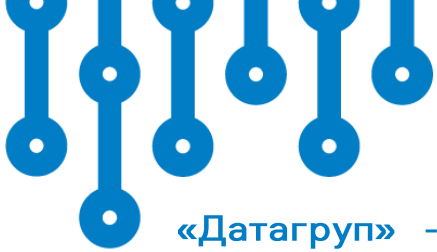
«Датагуп» обеспечит Ваш населенный пункт современными решениями в области связи для удобной обработки обращений граждан:

- телефонная связь,
- единый номер для обращений,
- организация контакт-центра.

Мы занимаемся организацией контакт-центра под ключ от обеспечения софтверных решений до предоставления услуг аутсорсинга операторов. Это позволит Вам не тратить бюджет на организацию рабочих мест и аренду помещения для них.

Объединение решений обеспечивает прием всех обращений единственной информационно-консультативной службой города и упрощает взаимодействие между обществом и городскими службами.

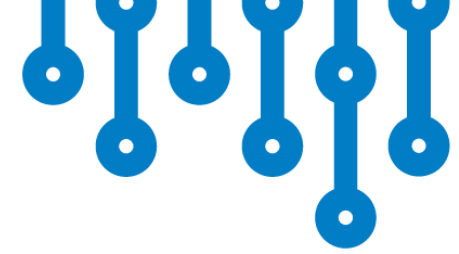




«Датагруп» - ведущий оператор связи, предоставляющий доступ к сети интернет для реализации проекта «Безопасный город» на всей территории Украины и имеет все возможности воплощения решений под ключ:

- проектирования (с подготовкой технического задания),
- ввода в эксплуатацию,
- обслуживания.





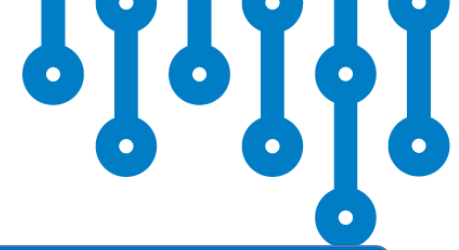
ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ПЕРВЫЙ ЭТАП :

- Определение количества и локации видеокамер в городе с учетом рекомендаций правоохранительных органов и ДСНС.
- Расположение мониторингового центра и сервера для хранения видеоданных.
- Требования к камере в точках обзора (для чего ее использовать):
 - панорамный обзор,
 - распознавание номеров,
 - распознавание лиц,
 - роботизированная (поворотная),
 - нужно раздавать публично WiFi.



ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



ВТОРОЙ ЭТАП:

- Определение типов каналов связи между камерами и центром мониторинга (локальные или через интернет)
- Выбор опор для использования (Облэнерго или Горсвет)
- Выбор способа представления питания
- Создание Технического задания

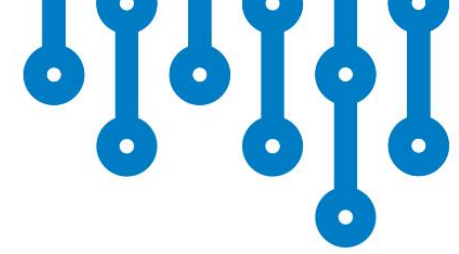
ТРЕТИЙ ЭТАП:

- Разработка предварительной сметы и проекта
- Распределение этапов воплощения проекту (если необходимо)
- Магистральные каналы связи
- Создание мониторингового центра
- Выбор программного обеспечения
- Организация возможности расширения локации камер (по необходимости)

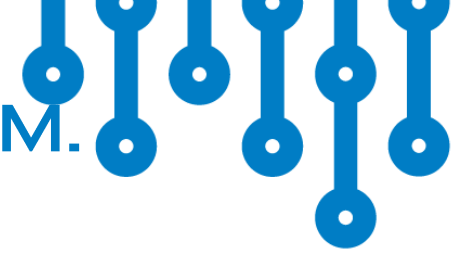
ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП:

- Разработка проекта и его согласование с энергетиками
- Подготовка проектно-сметной документации и ее экспертиза
- Проведение тендера
- Реализация проекта: строительство сети, мониторингового центра, установка ПО и камер
- Модернизация системы и ее совершенствование

ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ. АРХИТЕКТУРА

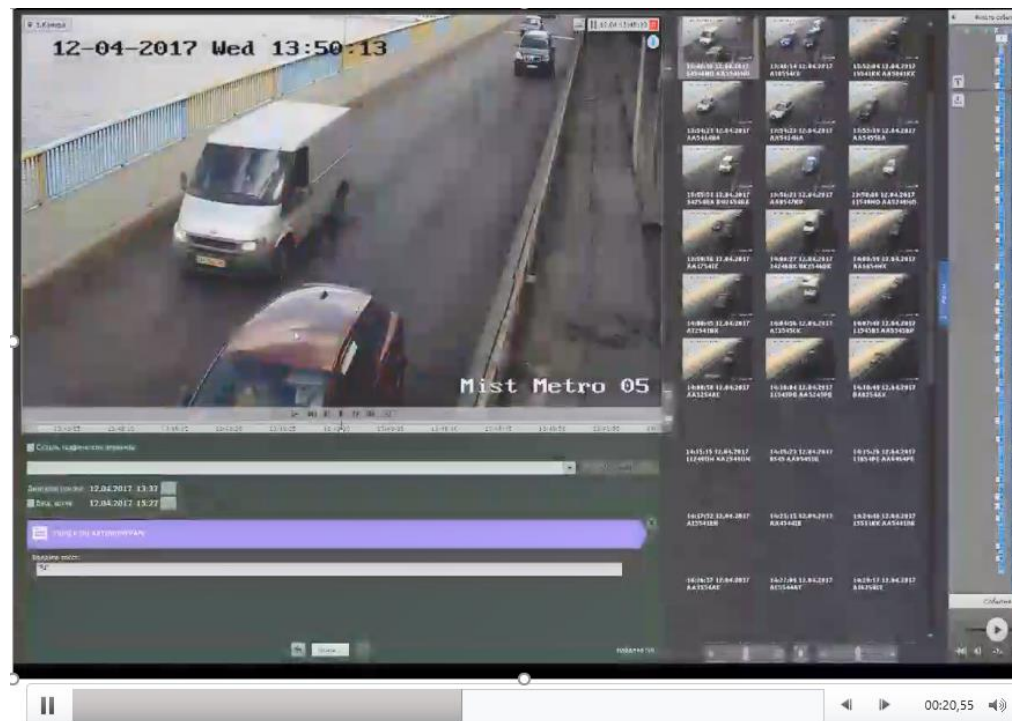


ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ. ПРОГРАММНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

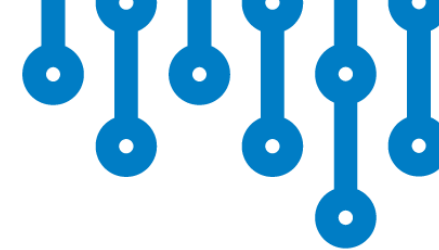


Видеонаблюдение за транспортной инфраструктурой

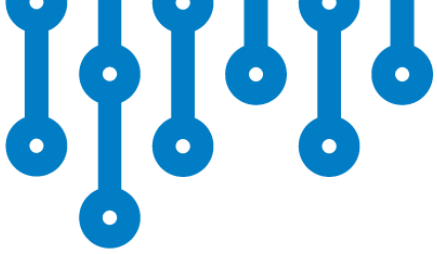
Распознавание номерных знаков автомобилей и отслеживание передвижения транспортных средств с помощью комплексной системы видеонаблюдения позволяет снизить уровень преступности и отслеживать передвижение правонарушителей в пределах Вашего населенного пункта.



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



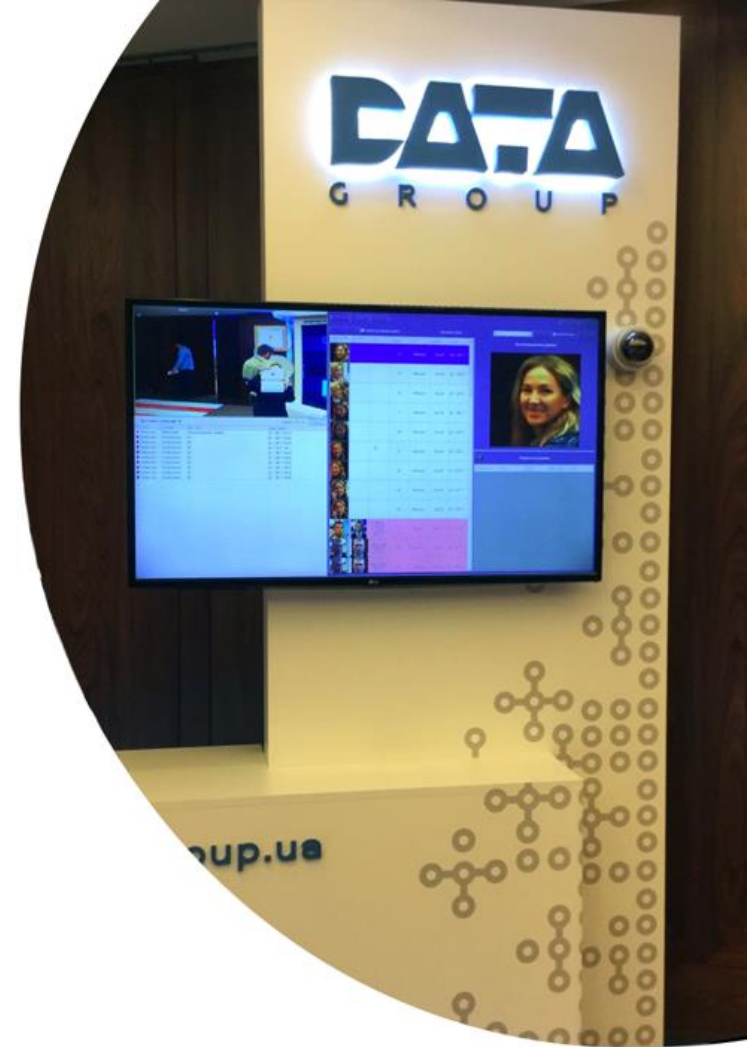
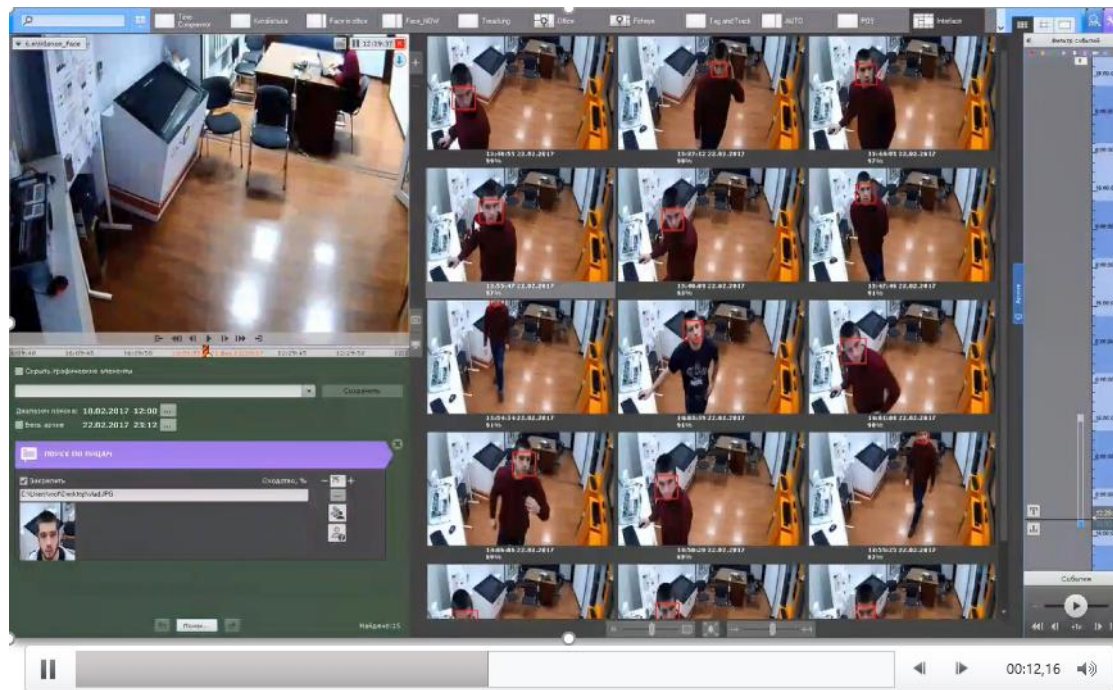
The screenshot displays a video surveillance software interface. At the top, there is a status bar with various system icons and a notification: "Сервис геокарт недоступен. Пожалуйста, проверьте настройки вашего Интернет-соединения." Below this is a grid of 20 camera feeds arranged in 4 rows and 5 columns. Each feed shows a different street scene with cars and pedestrians. The feeds are labeled with camera numbers (e.g., 1. Камера, 2. Камера, etc.) and timestamps (e.g., 12.04 15:15:20). Some feeds show a red 'X' icon and the text "Соединение разорвано" (Connection broken). Below the grid is a map showing the geographical layout of the cameras, with markers indicating their locations. The map is labeled "Карта". At the bottom of the interface, there is a playback control bar with a play button, a progress bar, and a timestamp of 00:03,48.



СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

Современная система распознавания лиц по фотографии способна определить:

- пол и возраст человека
- степень сходства лица из потока прохожих
- сходство лица даже с фотороботом



РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

Програмний комплекс
"Аххон Intellect" версії 4.10
виробництва
ТОВ "АКССОНСОФТ"

Зареєстровано в Адміністрації
Державної служби спеціального зв'язку
та захисту інформації України
"19" грудня 2016 р. за № 692
Дійсний до "19" грудня 2019 р.
Перший заступник Голови Служби
О. М. Чаузов
м.п.

За результатами експертизи встановлено, що
сервіси безпеки програмного комплексу
назва засобу технічного захисту інформації
"Аххон Intellect" версії 4.10,
які надані на експертизу **ТОВ "АКССОНСОФТ"**,
назва та адреса організації
м. Київ, вул. Львівська, 22-А,
віدповідає
відповідає, не відповідає

вимогам нормативних документів системи технічного захисту
інформації України в обсязі функцій, зазначених у документі
"Технічне завдання на сервіси безпеки програмного комплексу "Аххон
Intellect", сукупність яких визначається функціональним профілем
захисності: КА-2, ЦА-1, ДС-1, НР-2, НО-3, НЦ-1, НК-1, з рівнем
гарантій Г-2 оцінки коректності реалізації згідно з НД ТЗІ 2.5-004-99.

Вимоги до умов експлуатації та сфери використання об'єкту
експертизи зазначено у відповідному розділі експертного висновку.

Директор НДЦ "ТЕЗІС"
КПІ ім. Ігоря Сікорського
керівник організатора експертизи

М.І. Прокоф'єв
ініціали, прізвище

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
АТЕСТАТ ВІДПОВІДНОСТІ**

Зареєстровано в Адміністрації
Державної служби спеціального зв'язку
та захисту інформації України
«13» вересня 2017 р. за № 15595
Дійсний до «13» вересня 2021 р.

Державна служба спеціального зв'язку
назва державного органа (організації, підприємства, установи), який видав Атестат
та захисту інформації України

засвідчує, що комплексна система захисту інформації
захищеного вузла Інтернет доступу ПрАТ «ДАТАГРУП»
(«ЗВІД ДАТАГРУП»),
назва ІТС

який належить **Приватному акціонерному товариству**
«ДАТАГРУП»,
назва державного органа (організації, підприємства, установи), який є
м. Київ, вул. Смоленська, 31/33
власником (розпорядником) ІТС, та його адреса

забезпечує захист інформації, відповідно до вимог нормативних
документів системи технічного захисту інформації в Україні.

Атестат видано на підставі Експертного висновку, який надано
організатором експертизи –
Товариством з обмеженою відповідальністю «ІНТЕСИС»,
назва державного органа (організації, підприємства, установи), який є організатором експертизи

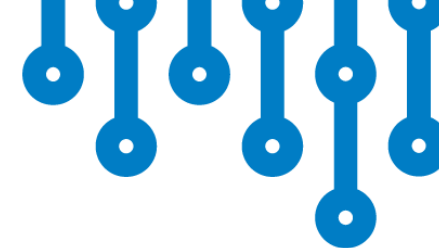
Експертний висновок додається до цього Атестата та є його
невід'ємною частиною.

Програмно-апаратний склад та вимоги до умов експлуатації
об'єкта експертизи зазначені у відповідних розділах Експертного
висновку.

Перший заступник Голови Служби

О. М. Чаузов
ініціали, прізвище

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ



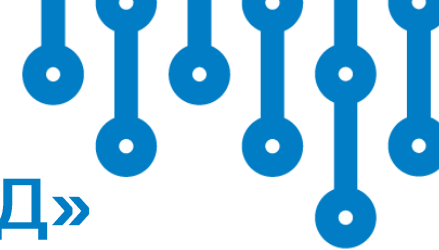
КАК РАБОТАЕТ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»

Проект видеонаблюдения для отслеживания ситуации на улицах и автодорогах, информация с которых передавалась на пульт центра оперативного реагирования, был реализован на Полтавщине: в июне 2017 в ключевых точках транспортных направлений Гадячского района установили 46 камер.

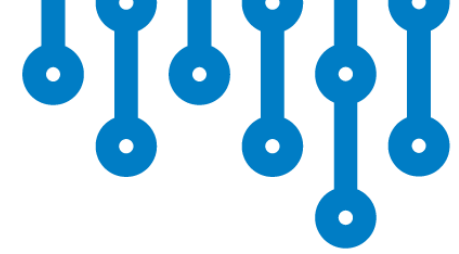
Это стало началом проекта «Безопасный район», который активно развивается. В начале 2018 проект усовершенствовали, добавив систему интеллектуальной обработки данных. Благодаря этому было создано единое информационное пространство, в котором реализованы функции обработки и интеллектуального анализа информации для гибкого и оперативного реагирования на инциденты.



КАК РАБОТАЕТ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»



Сейчас система автоматически архивирует все собранные номера автомобилей, «умеет» искать объекты по размеру и цвету, а также распознавать лица. Это позволило в течение года уменьшить количество преступлений и правонарушений на автодорогах и увеличить количество раскрытых, в том числе по горячим следам, преступлений в районе, что подтвердили местные власти. Система интеллектуального видеонаблюдения стала одним из основных элементов оперативно-розыскных действий.



УСЛУГИ

Кроме проекта «Безопасный город» компания «Датагруп» обеспечивает телекоммуникационными услугами абонентов в более чем 90 населенных пунктах Украины и предоставляет доступ к спутниковому интернету в любой точке страны.

Интернет

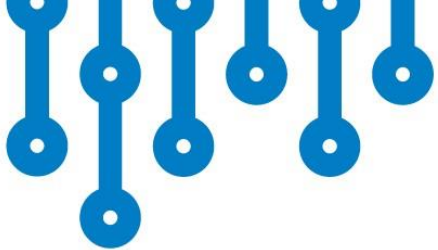
- доступ к интернету
- защита от DDoS-атак
- регистрация РИ и AS
- интернет-трансляции событий
- регистрация доменных имен

Телефония

- подключение абонентской линии
- контакт-центр
- услуга 0-800
- аудиоконференция
- услуга IP-CENTREX
- цифровые потоки
- услуги SIP-телефонии с использованием общенационального кода «0-891»
- дополнительные услуги

Передача данных

- каналы передачи данных
- системы мониторинга и диспетчеризации
- видеотрансляции в режиме online
- построение Wi-Fi сети
- резервные каналы связи
- построение защищенных каналов связи



Комплексные решения для построения корпоративной телекоммуникационной сети

- профессиональная оценка потребностей клиентов
- построение сети и настройка сервисов
- поставка оборудования
- IT-аутсорсинг

Облачные решения

- виртуальный сервер
- пакет Microsoft Office 365
- видеонаблюдение
- облачные хранилища в Украине и за ее пределами

Дата-центр

- аутсорсинг телекоммуникационного оборудования
- размещение оборудования клиента





ДОВЕРЯЙТЕ ПРОФЕССИОНАЛАМ. ДОВЕРЯЙТЕ «ДАТАГРУП»

03005, Украина, г. Киев, ул. Смоленская, 31-33
0 800 213 090, Bezpechne.Misto@datagroup.ua