

Список задач, решаемых с помощью видеоаналитики, для различных категорий объектов города.

1. Общественный транспорт

Железнодорожные вокзалы, станции метрополитена, аэровокзалы, ж/д станции

1. Подсчет людей в здании, обнаружение толпы;
2. Детекция быстрого движения и бега;
3. Детекция движения против пассажиропотока;
4. Определение длины и времени очереди;
5. Обнаружение падения людей и предметов на ЖД полотно;
5. Комплексная аналитика характера пассажиропотока (степень загрузки отдельных транспортных узлов и количество выявленных правонарушений);
6. Обнаружение событий на парковке в зоне транспортного комплекса (парковка в неполюженном месте);
7. Обнаружение и подсчет пассажиров, которые перелезают ограды или прыгают на пути;
8. Обнаружение потенциальных нарушителей на безлюдных участках;
9. Комплексная аналитика ситуаций на прилегающих территориях (загрузка парковок, количество правонарушений);
10. Детекция и индексирование всех лиц пассажиров;
11. Многокамерное слежение за человеком;
12. Идентификация лиц пассажиров по оперативным базам данных МВД;
13. Комплексная аналитика (кто, где, когда, с кем).

2. Спортивные сооружения, а также развлекательные объекты

Стадионы, спортивные холлы, спортивные арены и дворцы, кинотеатры, театры, цирки, дельфинарии

1. Подсчет людей в здании, обнаружение толпы;
2. Детекция быстрого движения и бега;
3. Детекция движения против потока людей;
4. Определение длины и времени очереди;
5. Комплексная аналитика (степень посещаемости и количество выявленных правонарушений);
6. Индексирование событий на парковке в зоне объекта;
7. Обнаружение потенциальных нарушителей в служебных помещениях;
8. Комплексная аналитика ситуаций на прилегающих территориях (загрузка парковок, количество правонарушений);
9. Детекция и обнаружение лиц;
10. Многокамерное слежение за человеком;
11. Идентификация лиц посетителей по оперативным базам данных МВД, а также по спискам лиц «опасных фанатов»;
12. Комплексная аналитика (кто, где, когда, с кем).

3. Места массового скопления людей

Площади, пешеходные улицы, скверы, парки

1. Обнаружение толпы и аномальной активности (крупных потасовок);
2. Детекция и обнаружение всех лиц в зонах входа в места скопления (например при проходе через рамку металлодетектора);
3. Многокамерное слежение за человеком;
4. Идентификация лиц посетителей по оперативным базам данных МВД;
5. Комплексная аналитика (кто, где, когда, с кем).

4. Жилой фонд

Подъезды, дворовые территории

1. Обнаружение толпы и аномальной активности (крупных потасовок);
2. Индексирование событий на дворовой территории;
3. Комплексная аналитика событий на дворовой территории;
4. Детекция и обнаружение всех лиц через камеру домофона и камеры видеонаблюдения в подъезде;
5. Идентификация лиц жильцов по оперативным базам данных МВД.

5. Охраняемые объекты

Электростанции, водозаборные зоны, объекты ТЭК

1. Обнаружение людей в охраняемой зоне
2. Охрана периметра объекта
3. Детекция и индексирование всех лиц
4. Многокамерное слежение за человеком

6. Пешеходные переходы, проезжая часть

Регулируемые пешеходные переходы, перекрёстки

1. Обнаружение перехода или проезда на красный свет;
2. Адаптивное управление светофором в зависимости от числа людей на переходе;
3. Пересечение проезжей части пешеходом в неполюженном месте;
4. Пересечение двойной сплошной;
5. Комплексная аналитика событий.

7. Городской транспорт

Автобусы, трамваи, троллейбусы, метро

- подсчёт пассажиров.