

**ООО «ЭМЕРСИТ»**

*МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»*

*Формирование требований к автоматизированной системе*

*Система охранная телевизионная*

*Заявка на разработку автоматической системы  
аналитической обработки видеинформации*

04-2016/СОТ-1

Главный инженер проекта

Т.М. Соколик

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Общие данные	
3	Ситуационный план	
4-18	Оценка характеристик видеоизображения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Ссылочные документы</i>		
ГОСТ Р 21.1101-2011	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ 5237-83	Аппаратура электросвязи. Напряжение питания и методы измерения.	
Постановление правительства от 16.02.2008 г. №87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
РД 78.36.005-99	Выбор и применение систем контроля и управления доступом	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности объектов. Означения условные графические элементов систем	
ВСН 604-III-87	Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений	
ПУЭ, 7-е издание	Правила устройства электроустановок	
<i>Прилагаемые документы</i>		
81-ЦПБ/ИД-03-16-ПС.КЖ	Кабельный журнал	
81-ЦПБ/ИД-03-16-ПС.ПЗ	Пояснительная записка	

Общие указания

Технические решения, принятые в рабочем проекте соответствуют нормам и правилам, действующим на территории Российской Федерации.

Раздел не содержит впервые примененных или разработанных конструкций, изделий, оборудования и материалов, нарушающих авторские права третьих лиц.

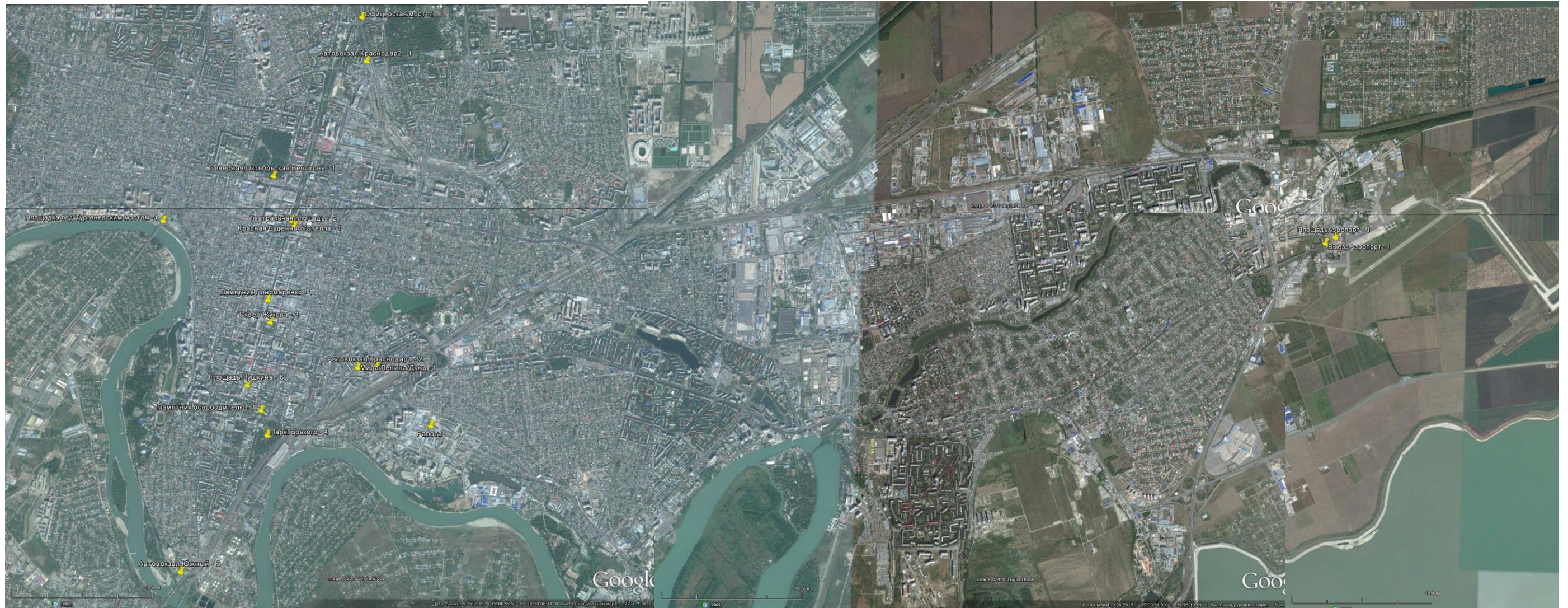
Главный инженер проекта

Т.М. Соколик

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Кол.уч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов
							И	2	18
						Общие данные	ООО «Эмерсит»		





Условные графические обозначения



Автовокзал Южный - 3

– отметка места расположения видеокamer и их количество

04-2016/СОТ-1

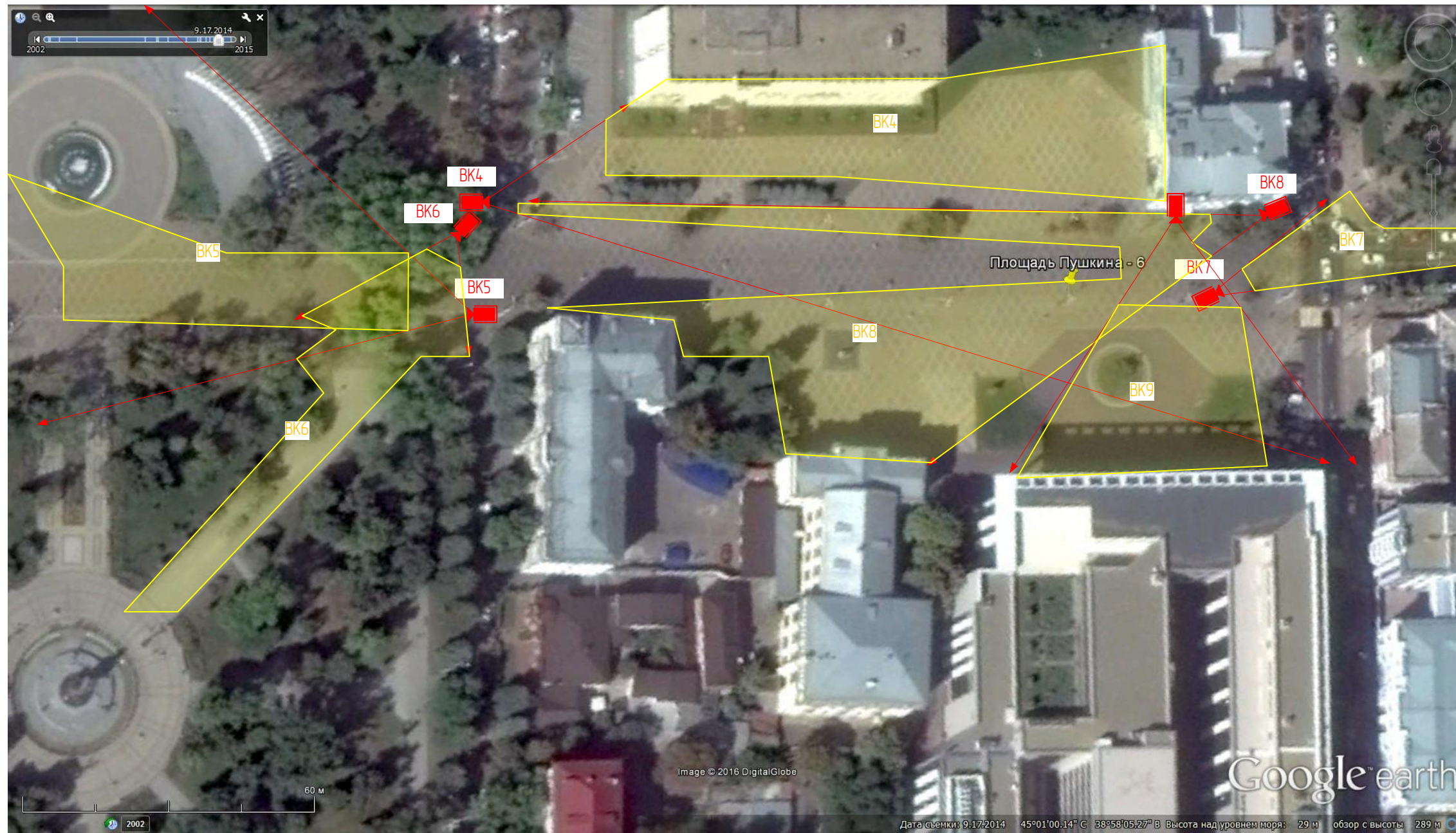
МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»

Изм.	Кол.уч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата				
						Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов
							И	3	18
ГИП					03.16	Ситуационный план	ООО «Эмерсит»		
Разработал					03.16				
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Ориентировочные места установки видеокamer, сектора охвата и сектора целевого использования изображения



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

**Условные графические обозначения**

- VK4    Обозначение места установки видеокamеры, ее условное обозначение
- Обозначение места установки видеокamеры, ее условное обозначение
- Границы контролируемой зоны видеокamеры содержащие полезную информацию («целевой сектор»)

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Кол.уч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов
							И	4	18
						Площадь Пушкина	ООО «Эмерсит»		
ГИП									
Разработал									
Проверил									
Н. контр.									





Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонаблюдения

Условные графические обозначения

■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°00'59.22" С 38°58'02.85" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

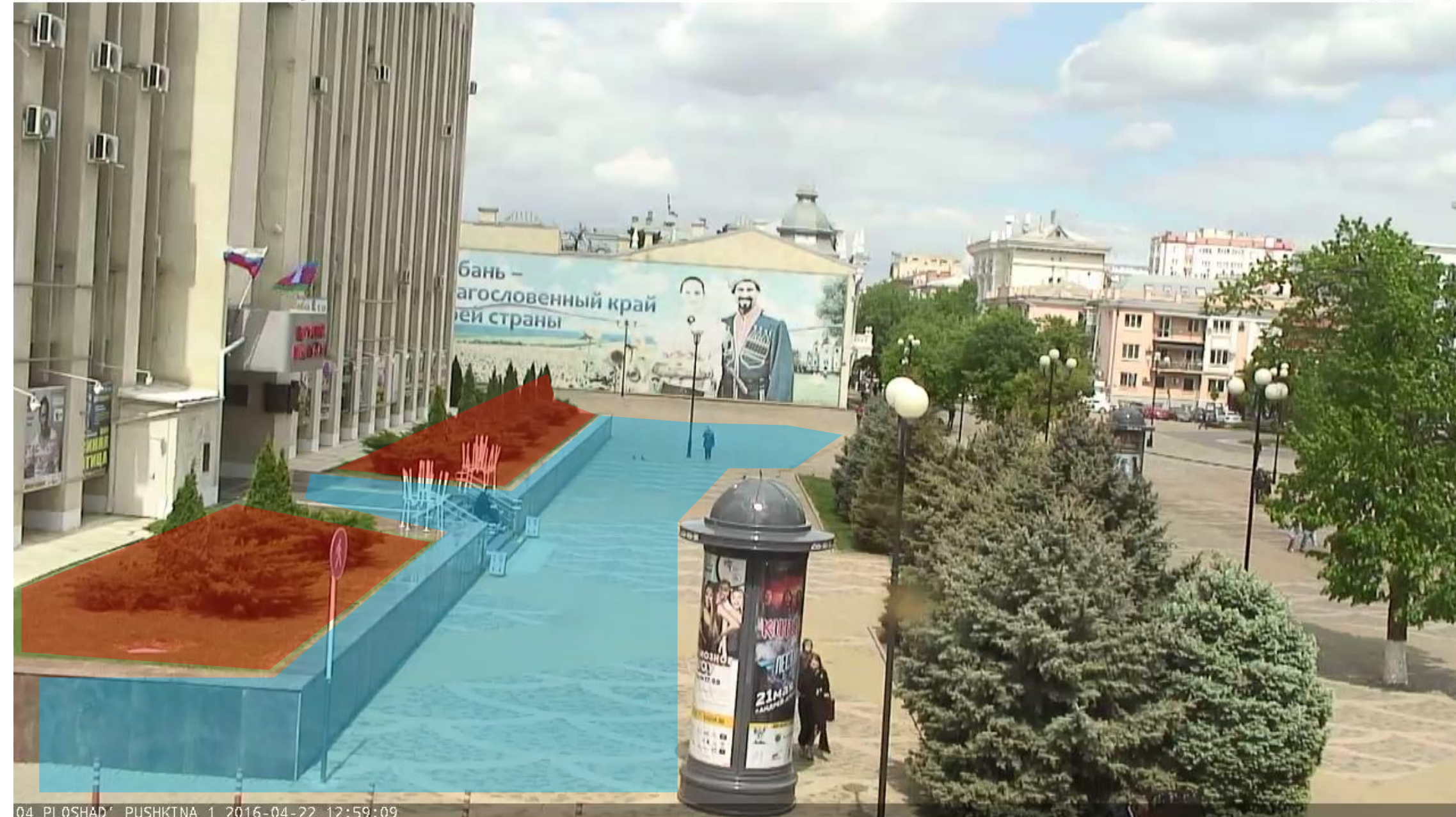
Ввиду того, что основная зона контроля видеокамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Стерильная зона», для выявления фактов порчи клумбы перед зданием центрального концертного зала по ул. Красной,5.
2. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий, обеспечения безопасности при массовых мероприятиях в зоне перед зданием (в пределах вилки 5-40% от размера кадра).

**Примечание:** Видеокамера установлена почти горизонтально, что приводит к регистрации бесполезной информации (стены строений, небо, деревья). Рекомендуется изменить угол установки видеокамеры для захвата непосредственно площади и повернуть по часовой стрелке исключив съемку здания концертного зала.

04 Площадь им. А.С. Пушкина - 1

Vidsrv1



04 PLOSHAD' PUSHKINA 1 2016-04-22 12:59:09

12:59:01 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

Условные графические обозначения

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей»

						04-2016/СОТ-1				
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»				
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стандия	Лист	Листов	
							И	5	18	
ГИП					03.16		Площадь Пушкина. Зоны видеонаблюдения ВК4	ООО «Эмерсит»		
Разработал					03.16					
Проверил					03.16					
Н. контр.					03.16					





**Условные графические обозначения**

4 ■ Обозначение места установки видекамеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

**Координат видекамеры:** 44°5'00.58.85" С 38°58'03.86" В  
**Тип видекамеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Ввиду того, что основная зона контроля видекамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

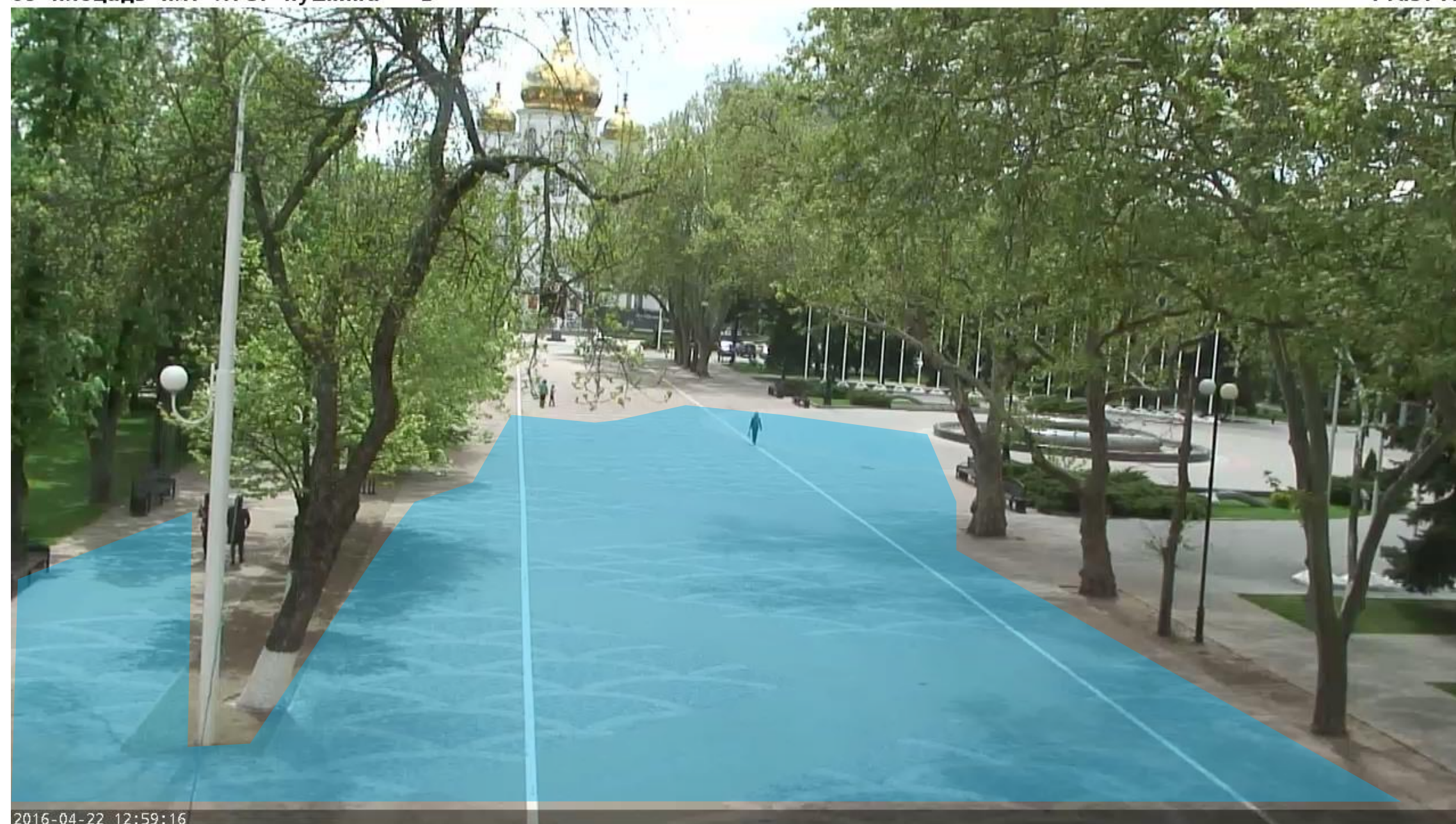
1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5–40% от размера кадра) перед Законодательным собранием края, ул. Красная, 3.
2. Выявление транспортных средств в пределах зоны контроля детектора «скопление людей».

**Примечание:** Видекамера установлена почти горизонтально, что приводит к регистрации бесполезной информации (стены строений, небо, деревья). Рекомендуется изменить угол установки видекамеры для захвата непосредственно площади и повернуть по часовой стрелке для исключения пересечения секторов с ВК6.

Оценка разрешающей способности видекамеры для использования в системе видеонализа

**05 Площадь им. А.С. Пушкина - 2**

Vidsrv1



**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»

2016-04-22 12:59:16  
 12:59:07 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

						04-2016/СОТ-1				
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»				
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов	
							И	6	18	
Разработал					03.16		Площадь Пушкина. Зоны видеонализа ВКС	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16					
Н. контр.					03.16					





**Условные графические обозначения**

4 ■ Обозначение места установки видеокamеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс/м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс/м
- Идентификация – 250пикс/м
- Распознавание – 125пикс/м
- Обзор – 62пикс/м
- Детекция – 25пикс/м
- Мониторинг – 12пикс/м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

**Координат видеокamеры:** 44°5'00'58.85" С 38°58'03.86" В  
**Тип видеокamеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Ввиду того, что основная зона контроля видеокamеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

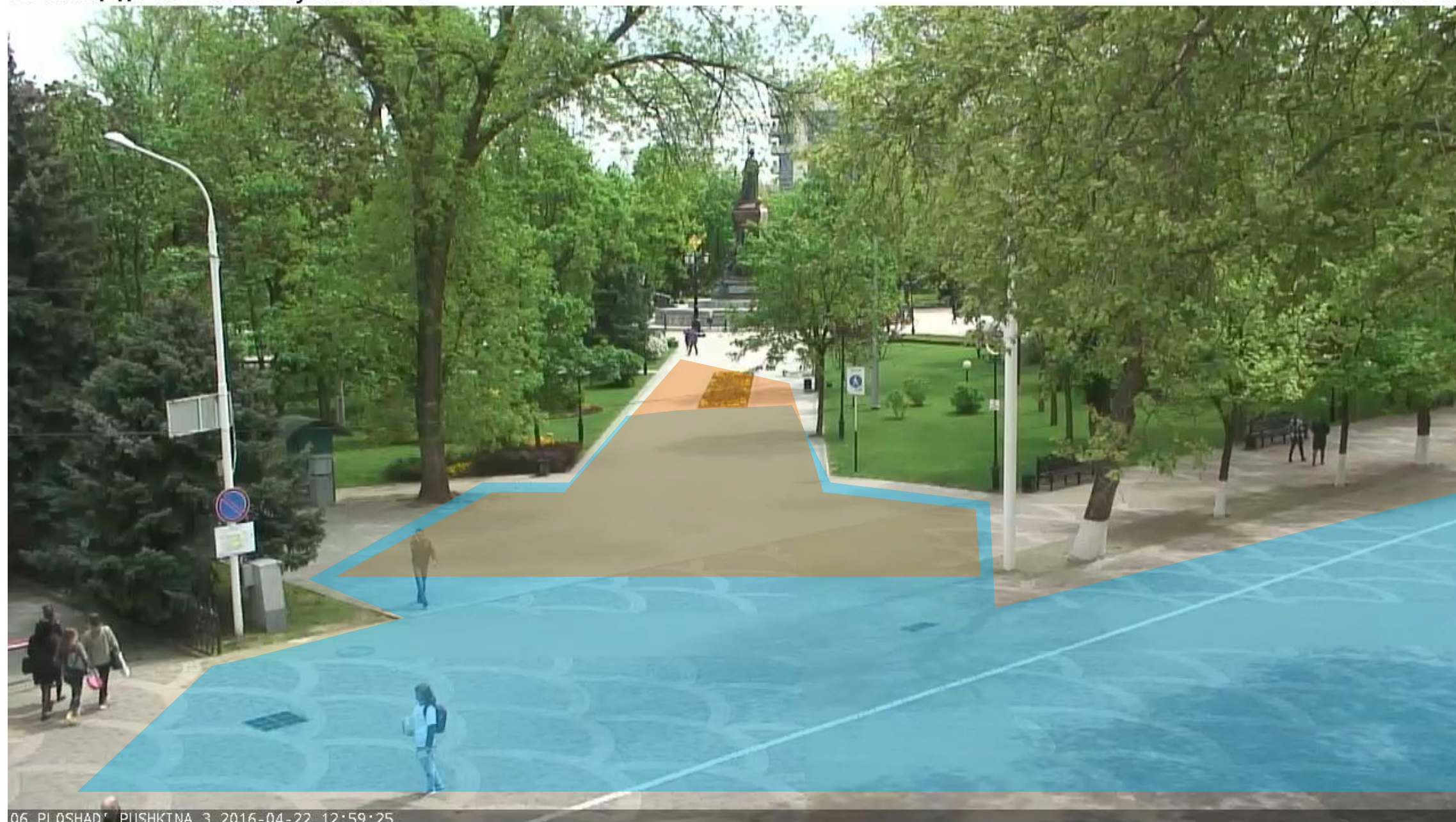
1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5–40% от размера кадра) рядом находится арбитражный суд, Законодательное собрание края.
2. Выявление транспортных средств в пределах пешеходной зоны.

**Примечание:** Видеокamera установлена почти горизонтально, что приводит к регистрации бесполезной информации (стены строений, небо, деревья). Рекомендуется изменить угол установки видеокamеры для захвата непосредственно площади, аллеи парка.

Оценка разрешающей способности видеокamеры для использования в системе видеонаблюдения

**06 Площадь им. А.С. Пушкина - 3**

**Vidsrv1**



**Условные графические обозначения**

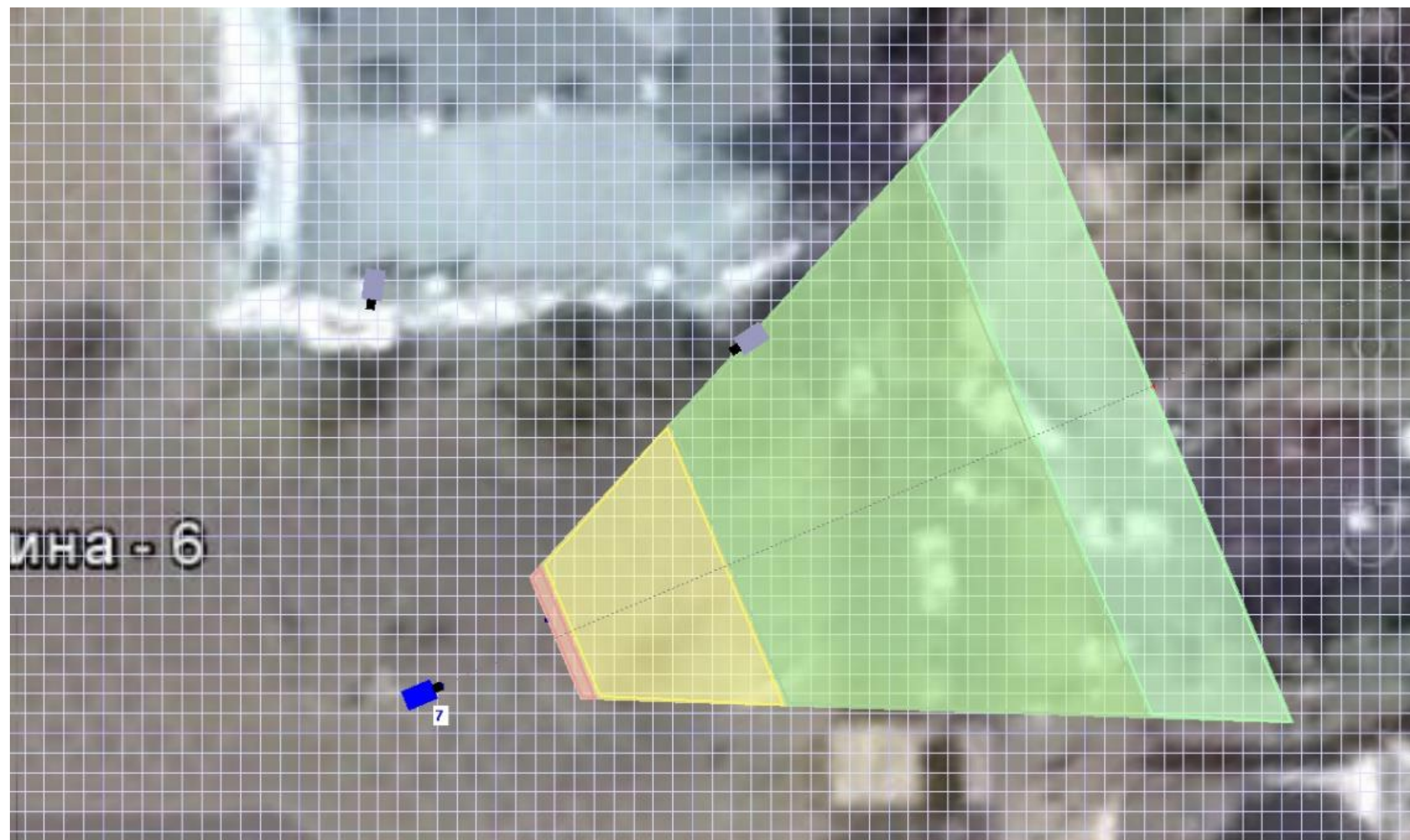
- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»

12:59:16 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

						04-2016/С0Т-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Страница	Лист	Листов
							И	7	18
ГИП					03.16		Площадь Пушкина. Зоны видеонаблюдения ВК6		
Разработал					03.16				
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16	ООО «Эмерсит»			





Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение  
4

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°01'03.69" С 38°58'06.15" В  
Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Видеокамера позволяет идентифицировать номерные знаки проезжающих ТС в зону ограниченного доступа, соответственно применяются детекторы

1. Проезда ТС и его регистрационного номера.
2. Выявление ДТП или заторов на пересечении улиц Советской и Красной (детектор оставленных предметов).

**07 Площадь им. А.С. Пушкина – 4**

Vidsrv1



07 Ploshad Pushkina 4 2016-04-22 12:59:34

12:59:25 22.04.2016

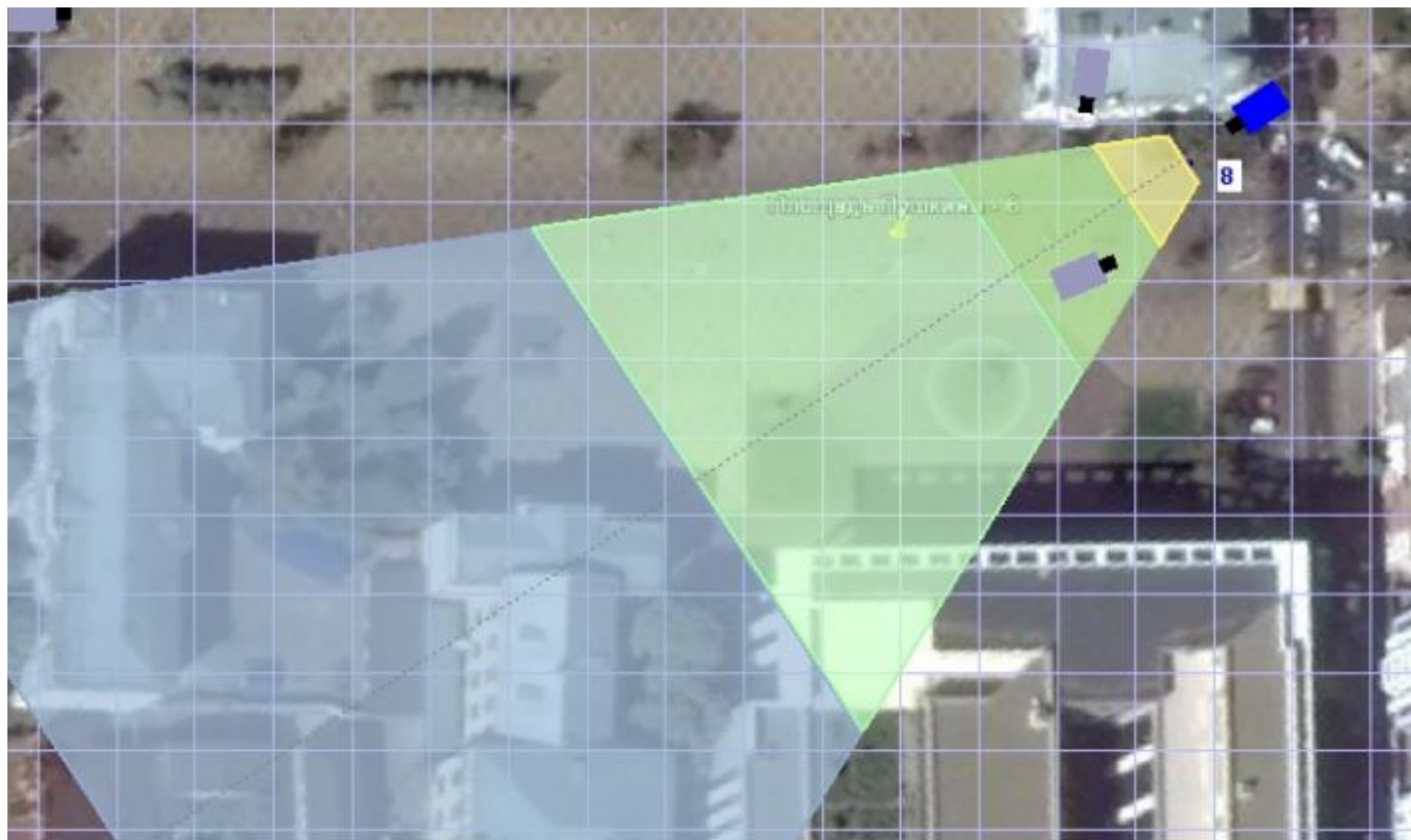
Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1				
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»				
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов	
							И	8	18	
Разработал					03.16		Площадь Пушкина. Зоны видеонаблюдения ВК7	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16					
Н. контр.					03.16					





Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

4 ■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°01'03.95" С 38°58'04.71" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Ввиду того, что основная зона контроля видеокамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5–40% от размера кадра) рядом находится арбитражный суд, Законодательное собрание края.
2. «Стерильная зона» для защиты памятника Пушкину.

**08 Площадь им. А.С. Пушкина – 5**

Vidsrv1



08 PLOSHAD' PUSHKINA 5 2016-04-22 12:59:43  
 12:59:34 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Страница	Лист	Листов
							И	9	18
Разработал					03.16	Площадь Пушкина. Зоны видеонаблюдения ВК8	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

4 ■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс/м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс/м
- Идентификация – 250пикс/м
- Распознавание – 125пикс/м
- Обзор – 62пикс/м
- Детекция – 25пикс/м
- Мониторинг – 12пикс/м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°01'03.95" С 38°58'04.71" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Ввиду того, что основная зона контроля видеокамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5–40% от размера кадра) напротив Краснодарского краевого суда.
2. «Стерильная зона» для защиты газона.

**09 Площадь им. А.С. Пушкина – 6**

Vidsrv1



09 Kraevoi Sud 2016-04-22 13:00:20  
 13:00:11 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1				
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»				
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов	
							И	10	18	
Разработал					03.16		Площадь Пушкина. Зоны видеонаблюдения ВК9	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16					
Н. контр.					03.16					

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	





**Условные графические обозначения**

Обозначение места установки видеокamеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокamеры: 45°01'27.61" С 38°58'17.33" В  
 Тип видеокamеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог) на сломанной поворотной платформе.

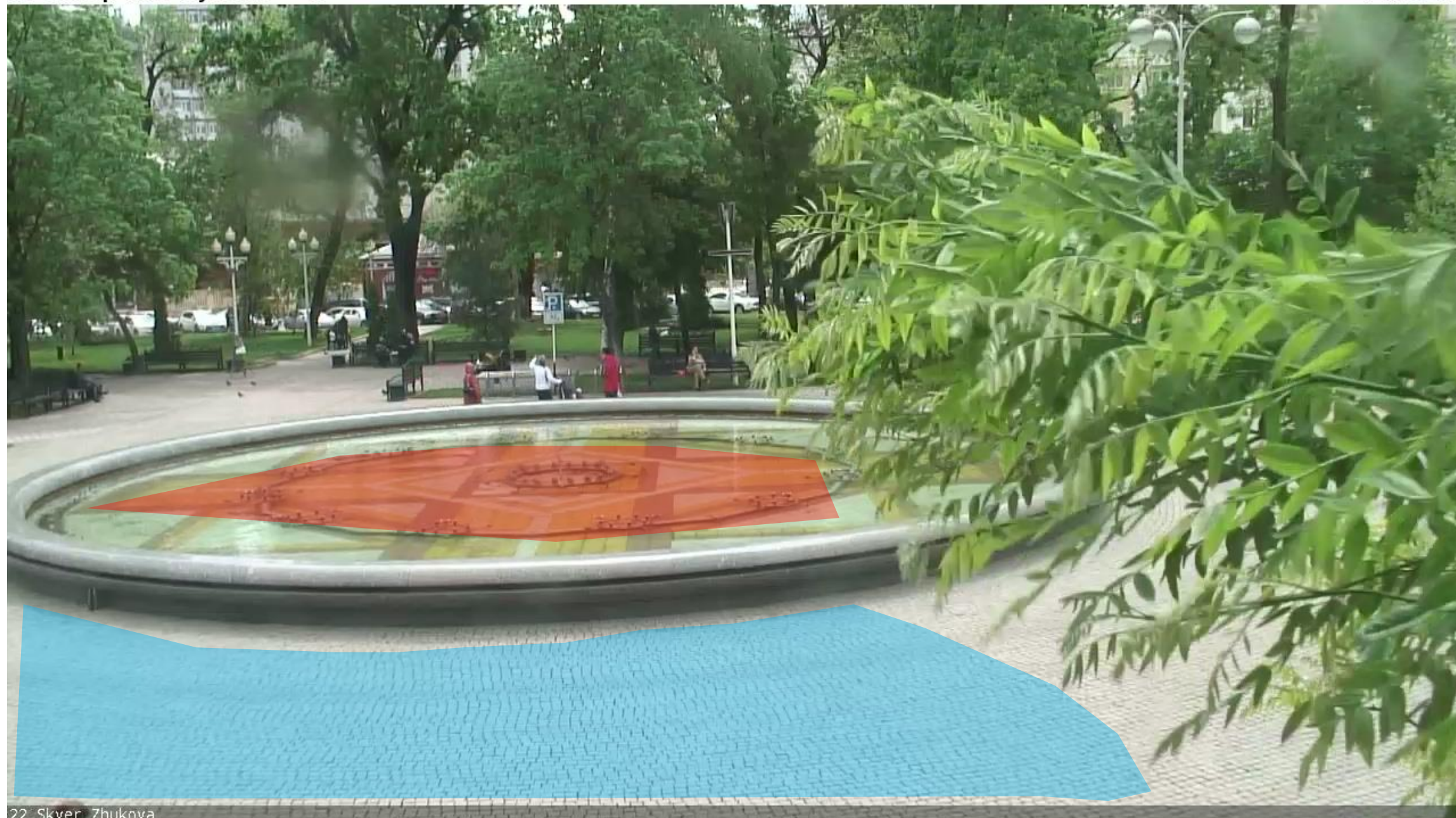
Ввиду того, что основная зона контроля видеокamеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

- «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах выкли 5-40% от размера кадра).
- «Стерильная зона» для фонтана.

Оценка разрешающей способности видеокamеры для использования в системе видеонализа

22 сквер им. Жукова – 1

Vidsrv1



22 Skver Zhukova  
 13:00:21 22.04.2016

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

						04-2016/С0Т-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стандия	Лист	Листов
							И	11	18
Разработал					03.16	Сквер им. Жукова. Зоны видеонализа ВК22	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





**Условные графические обозначения**

■ Обозначение места установки видекамеры, ее условное обозначение 4

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

**Координат видекамеры:** 45°01'27.61" С 38°58'17.33" В  
**Тип видекамеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог) на сломанной поворотной платформе.

Ввиду того, что основная зона контроля видекамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5-40% от размера кадра). **Т.к. место массового пребывания, то может быть много ложных срабаток.**
2. «Стерильная зона» для фонтана и арки памяти.

Оценка разрешающей способности видекамеры для использования в системе видеонализа

**23 сквер им. Жукова – 2**

Vidsrv1



13:00:30 22.04.2016

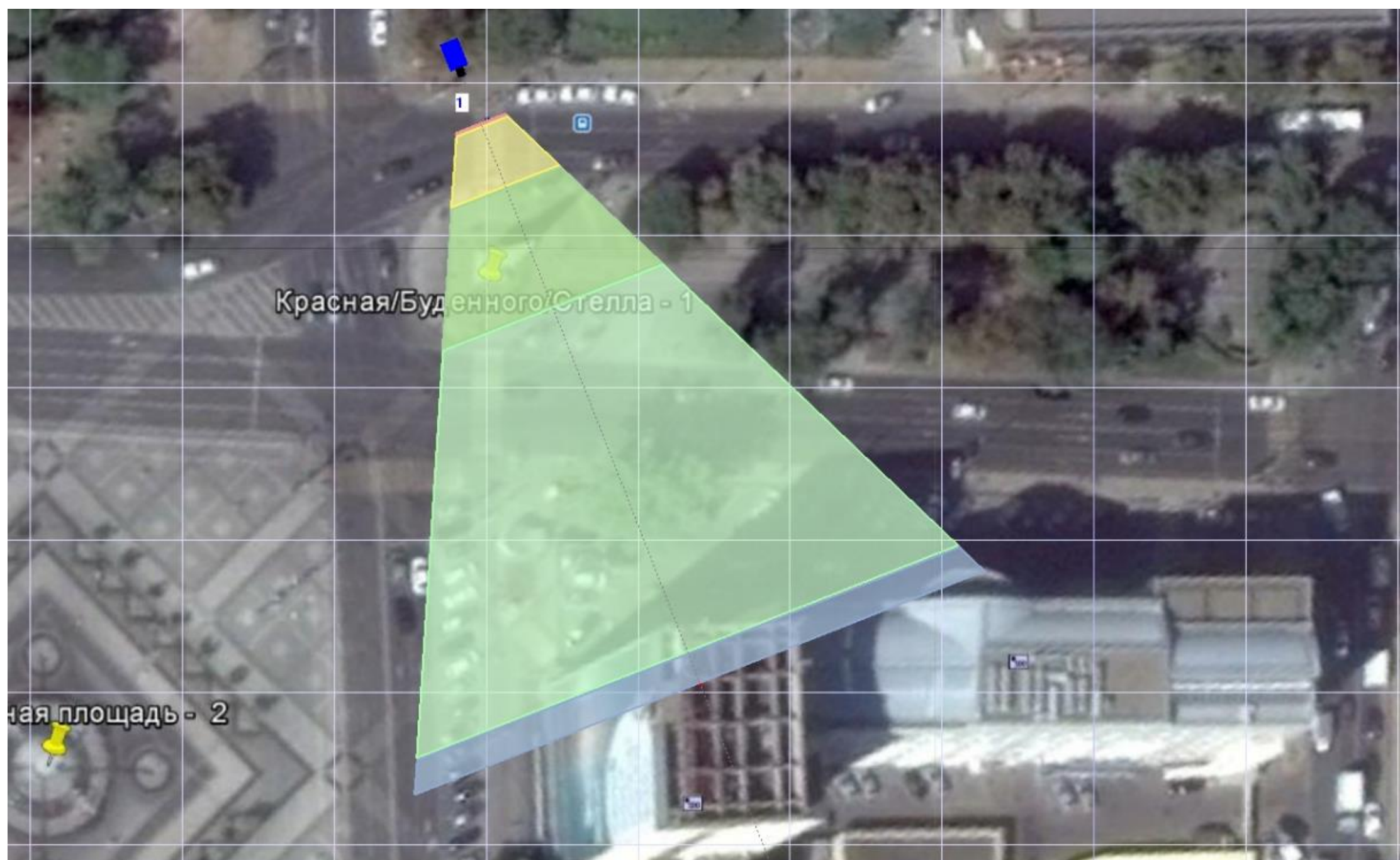
Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Страница	Лист	Листов
ГИП					03.16		И	12	18
Разработал					03.16	Сквер им. Жукова. Зоны видеонализа ВК23	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонаблюдения

Условные графические обозначения

4 Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс/м)

- Гарантированная идентификация – 1000пикс/м
- Идентификация – 250пикс/м
- Распознавание – 125пикс/м
- Обзор – 62пикс/м
- Детекция – 25пикс/м
- Мониторинг – 12пикс/м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

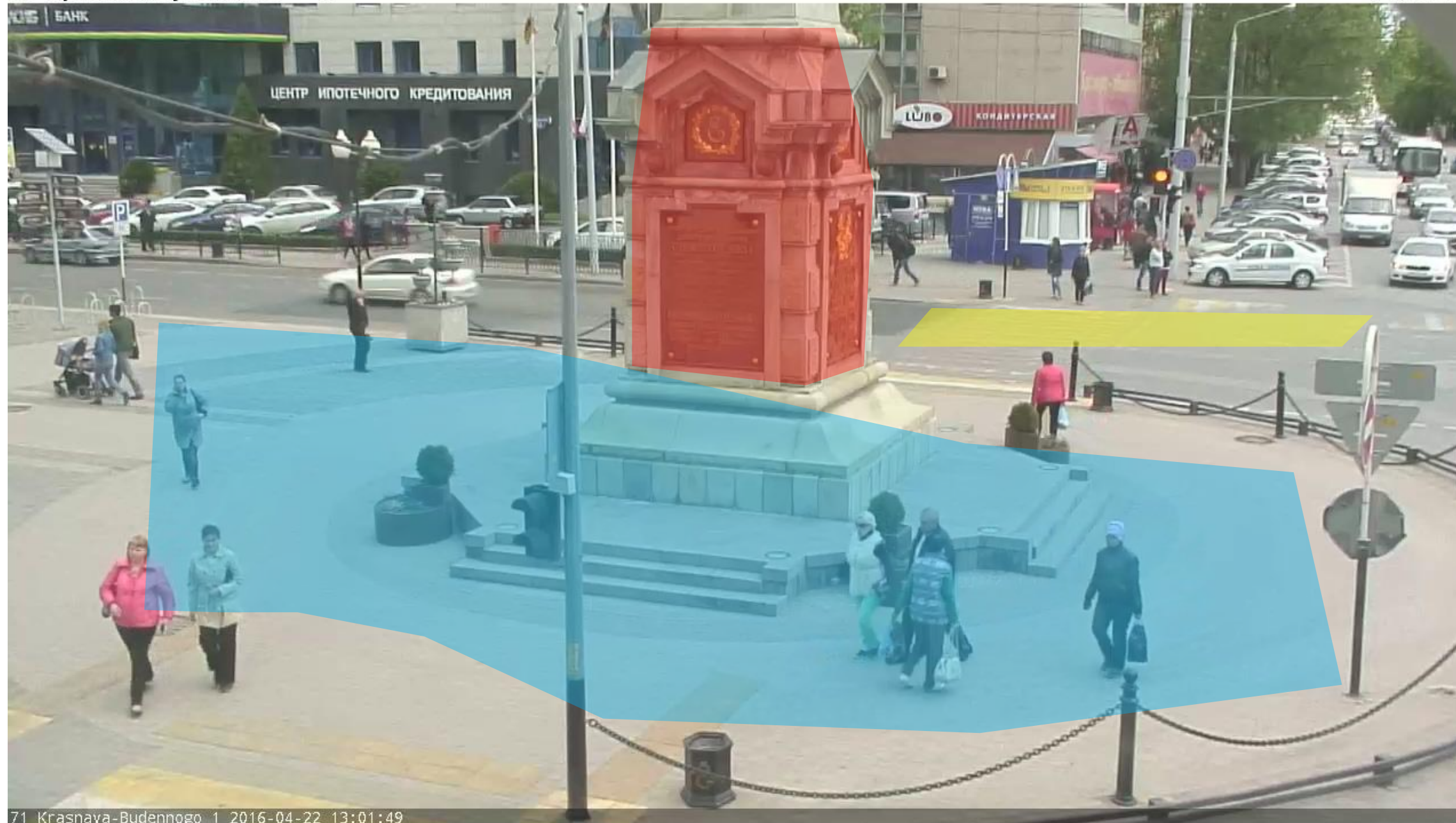
Координат видеокамеры: 45°02'10.05" С 38°58'28.54" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Ввиду того, что основная зона контроля видеокамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Скопления людей», для выявления фактов несанкционированных массовых мероприятий (в пределах вилки 5–40% от размера кадра). Т.к. место массового пребывания, то может быть много ложных срабаток.
2. «Стерильная зона» для стеллы.
3. Детектирование затора или ДТП (опасный пешеходный переход). Часто в месте контроля затор, целесообразность детектора необходимо проработать.

45 Красная/Буденного - 1

Vidsrv1



13:01:40 22.04.2016

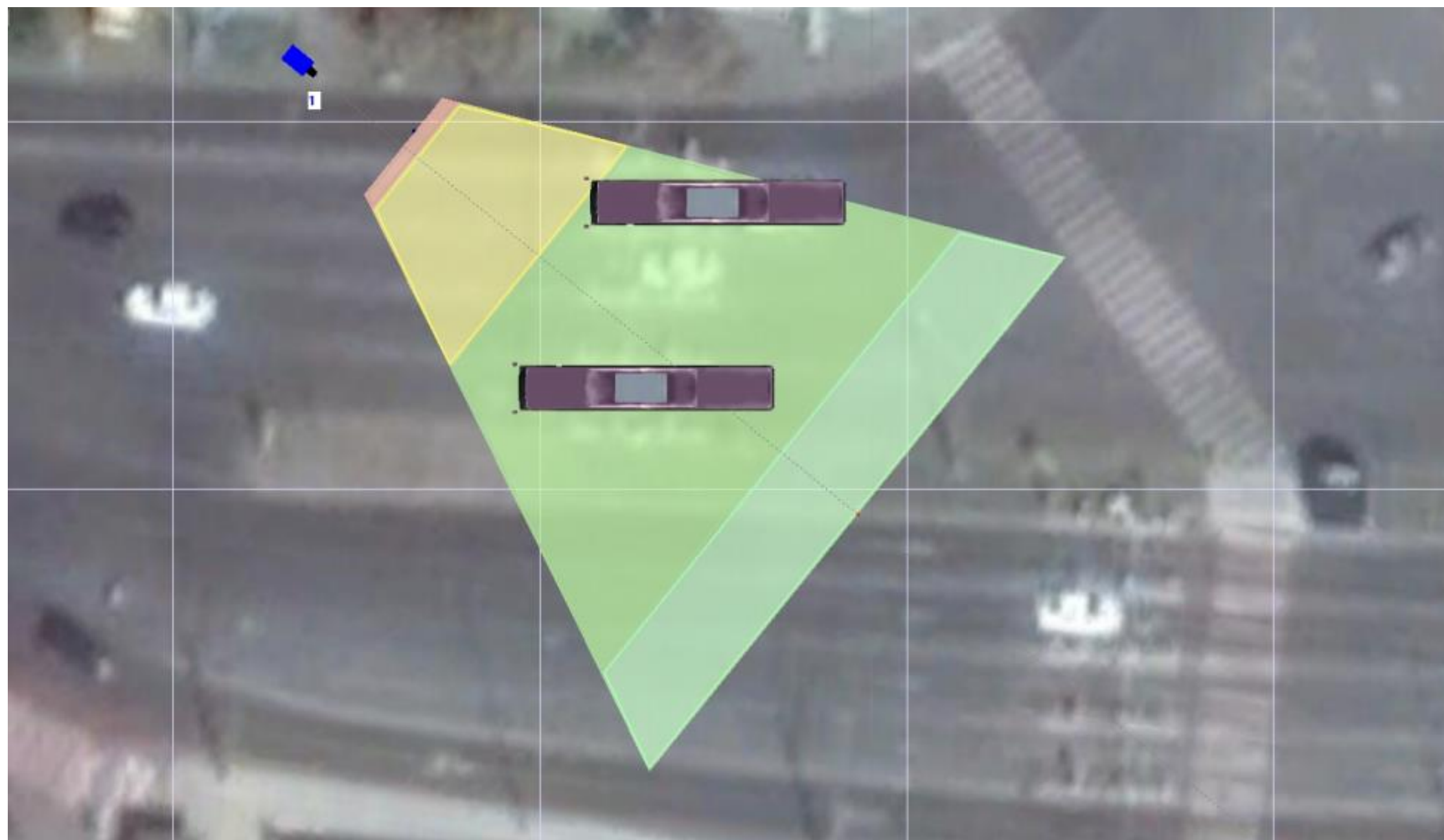
Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонаблюдения

Условные графические обозначения

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Страница	Лист	Листов
							И	13	18
Разработал					03.16	Театральная площадь Зоны видеонаблюдения ВК45	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





**Условные графические обозначения**

4 ■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс/м
- Идентификация – 250пикс/м
- Распознавание – 125пикс/м
- Обзор – 62пикс/м
- Детекция – 25пикс/м
- Мониторинг – 12пикс/м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°01'59.05" С 39°08'12.17" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

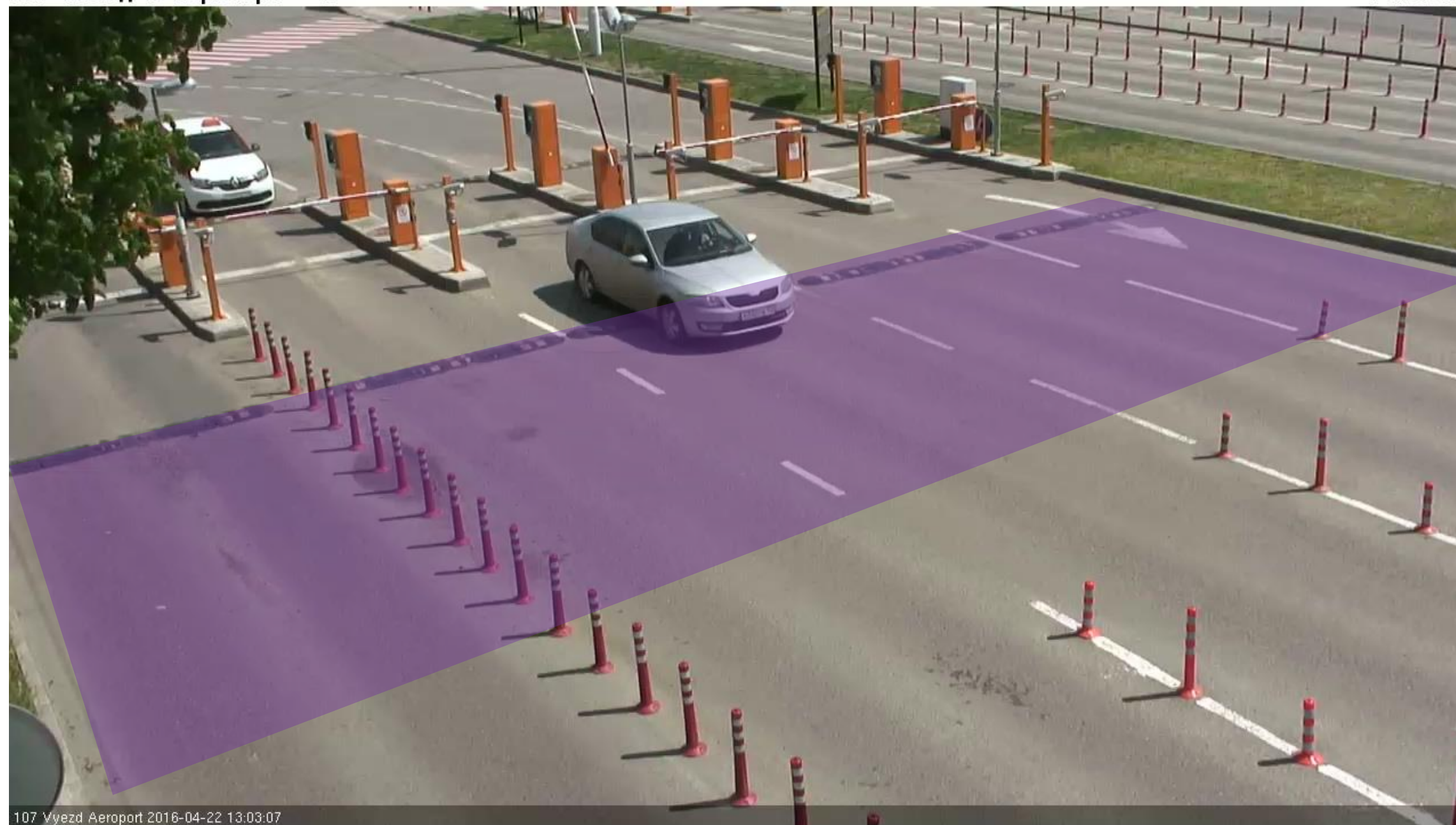
В зоне работы видеокамеры возможно распознавание номерных знаков

1. Идентификация всех номерных знаков ТС, выезжающих с территории аэропорта
2. Идентификация ГРН и фиксация электротранспорта (троллейбусы) для оценки ритмичности работы.
3. Идентификация ГРН перевозчиков – маршрутные такси, автобусы.

Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонализа

**107 Выезд в Аэропорт – 2**

Vidsrv1



107 Vyezd Aeroport 2016-04-22 13:03:07

13:02:59 22.04.2016

**Условные графические обозначения**

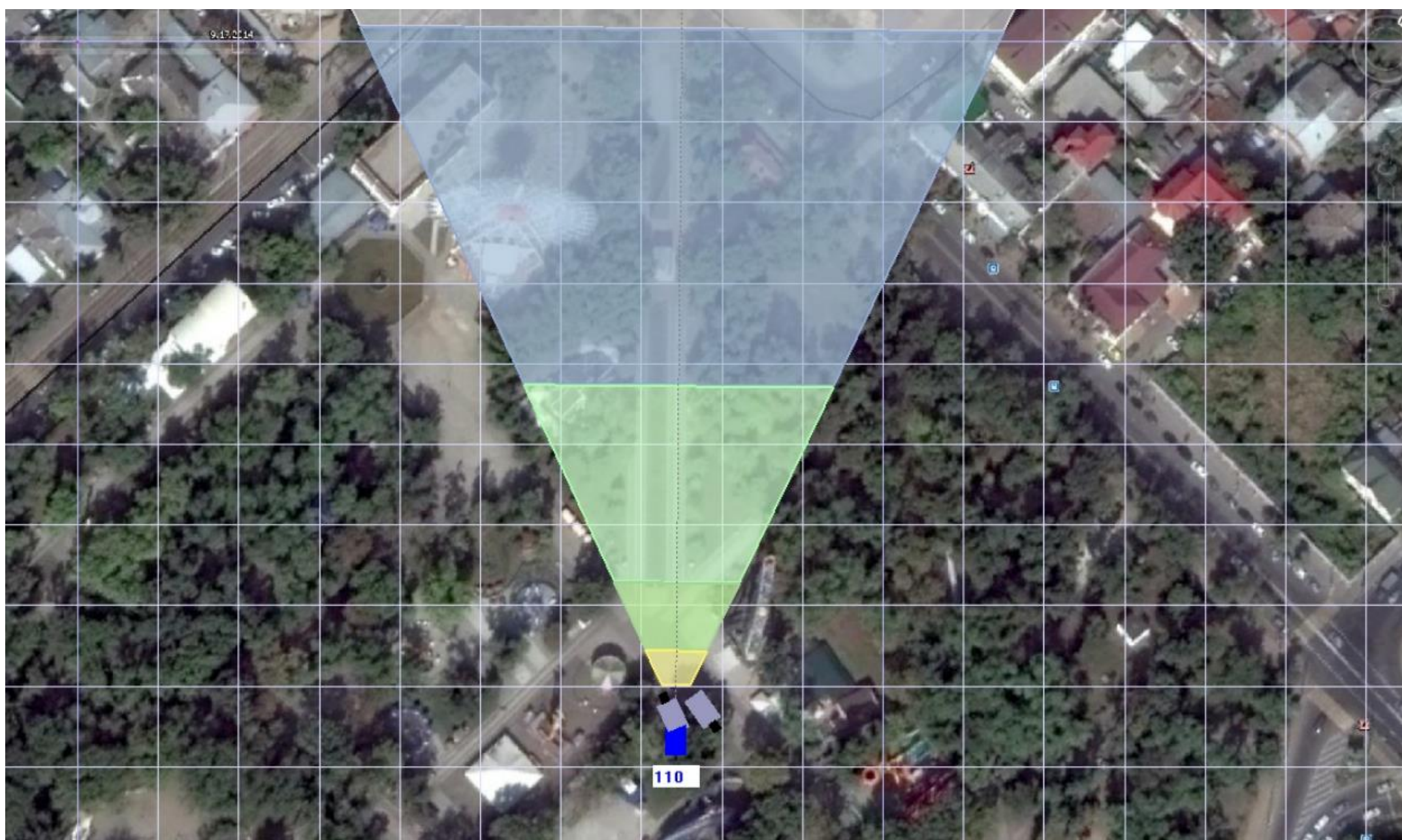
- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

						04-2016/С0Т-1		
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»		
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП					03.16	Система охранная телевизионная		
Разработал					03.16	Стадия	Лист	Листов
Проверил					03.16	И	14	18
Н. контр.					03.16	Выезд из зоны аэропорта Зоны видеонализа ВК107		
						ООО «Эмерсит»		

Создана	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	





**Условные графические обозначения**

■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение  
4

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс/м
- Идентификация – 250пикс/м
- Распознавание – 125пикс/м
- Обзор – 62пикс/м
- Детекция – 25пикс/м
- Мониторинг – 12пикс/м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

**Координат видеокамеры:** 45°00'44.87" С 38°58'19.48" В  
**Тип видеокамеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

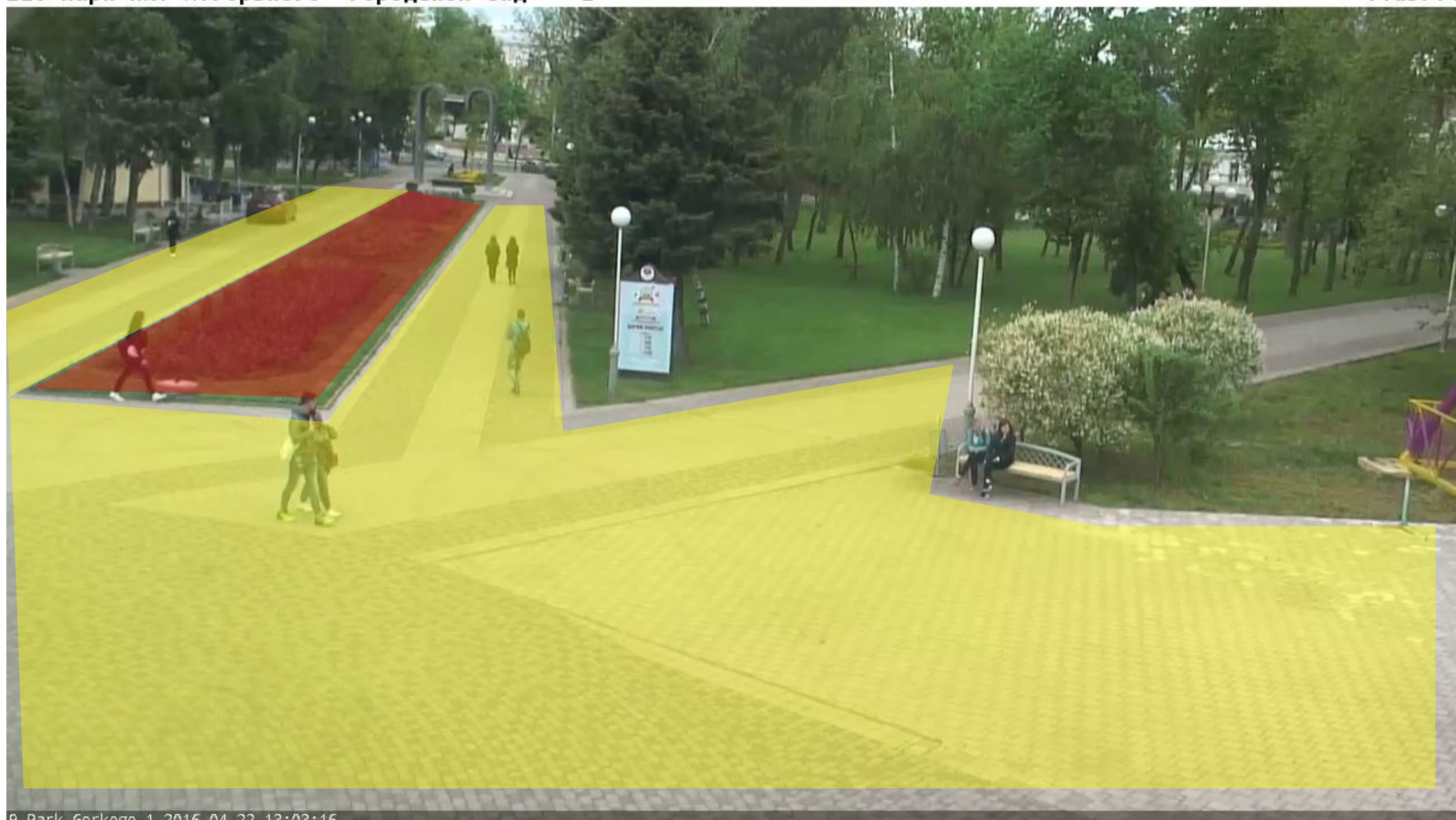
Ввиду того, что основная зона контроля видеокамеры обеспечивает только обзор, детекцию и мониторинг, а так же не позволяет выявлять идентификационные признаки людей и прочих объектов предлагается использовать следующие видеодетекторы

1. «Оставленные предметы», для выявления фактов несанкционированного проезда в пешеходную зону. **Т.к. место массового пребывания, особенно в выходные, то может быть много ложных срабаток.**
2. «Стерильная зона» для клумбы.

Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонализа

**110 Парк им. М.Горького "Городской сад" - 1**

Vidsrv4



9 Park Gorkogo 1 2016-04-22 13:03:16

**13:03:16 22.04.2016**

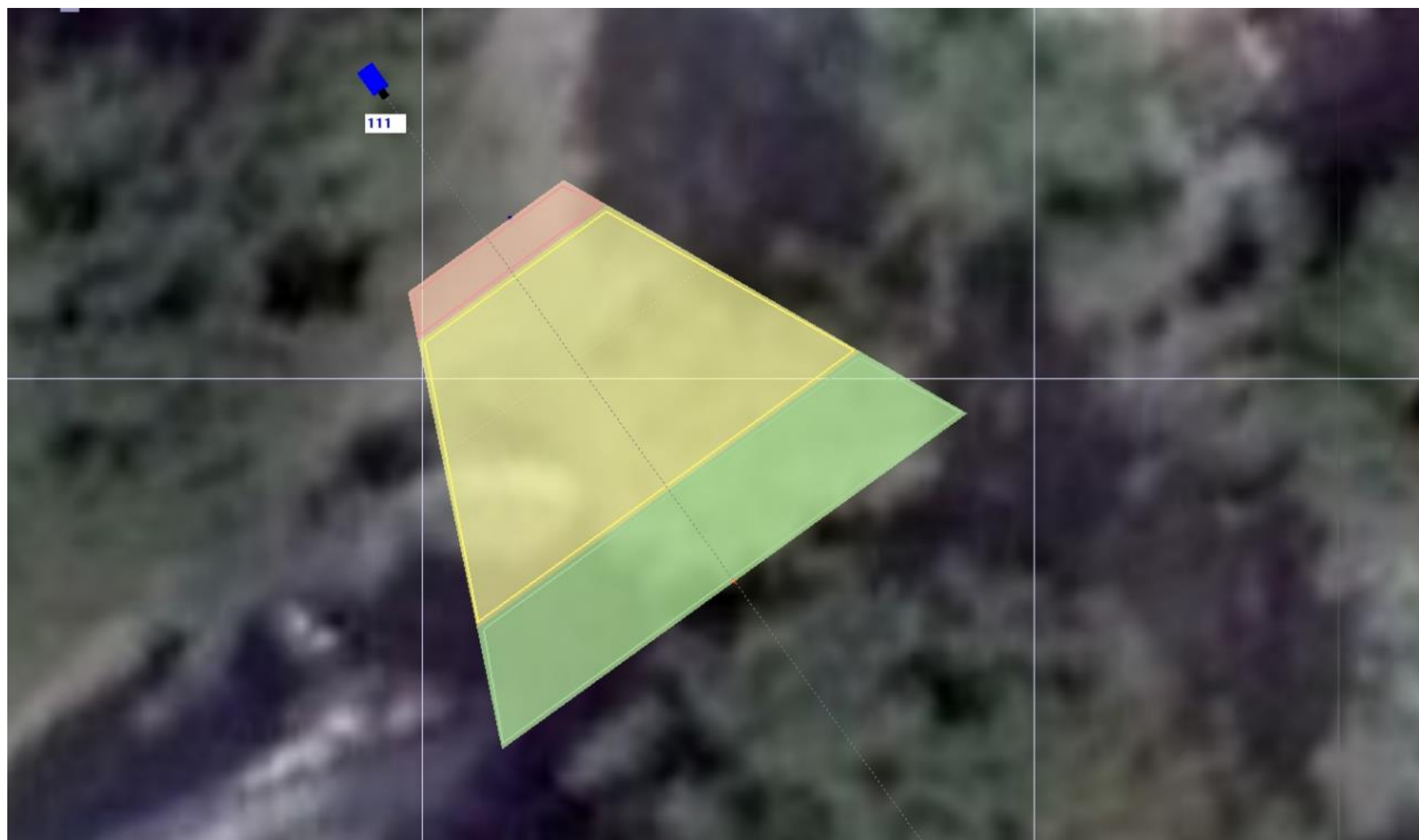
Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

**Условные графические обозначения**


- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/С0Т-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стадия	Лист	Листов
							И	15	18
Разработал					03.16	ПКИО Горького Зоны видеонализа ВК110	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				











**Условные графические обозначения**

 Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

-  Гарантированная идентификация – 1000рпх/м
-  Идентификация – 250рпх/м
-  Распознавание – 125рпх/м
-  Обзор – 62рпх/м
-  Детекция – 25рпх/м
-  Мониторинг – 12рпх/м

Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий

Координат видеокамеры: 45°00'44.87" С 38°58'19.48" В  
 Тип видеокамеры: фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

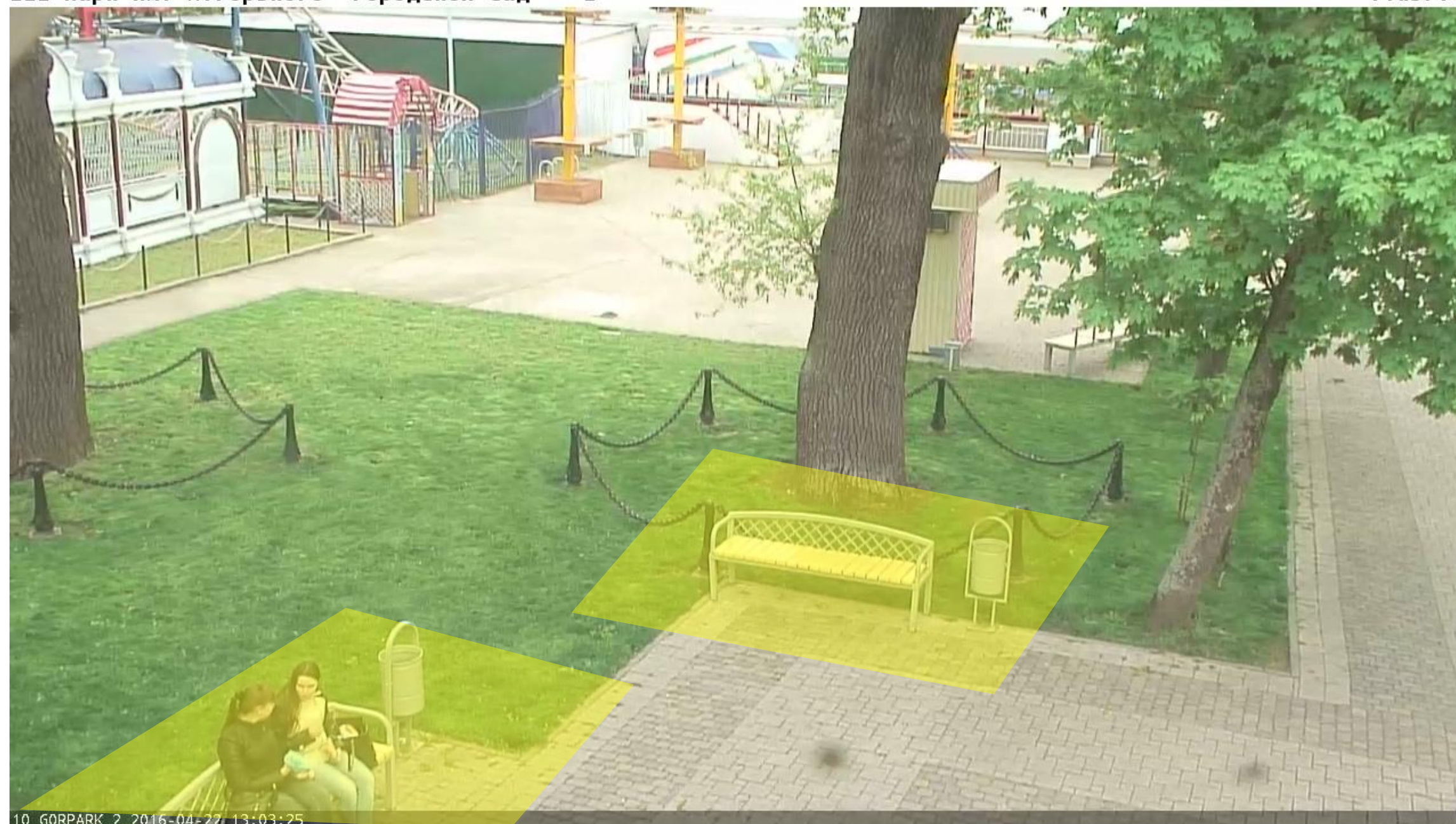
Направление видеокамеры обеспечивает только идентификацию событий в пределах 2-х лавочек, как вариант используем детектор «Оставленных предметов».

**Примечание.** Зона контроля эквивалентна видеокамере под номером 111. Необходимо уточнение перечня видеокамер!






Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонализа

111 Парк им. М.Горького "Городской сад" - 2

Vidsrv4



**Условные графические обозначения**

-  Зона детектирования – «стерильная зона»
-  Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
-  Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
-  Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
-  Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, затопов)

10 GORPARK 2 2016-04-22 13:03:25

13:03:25 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стандия	Лист	Листов
							И	16	18
Разработал					03.16	ПКИО Горького Зоны видеонализа ВК113	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





**Условные графические обозначения**

■ Обозначение места установки видекамеры, ее условное обозначение  
4

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

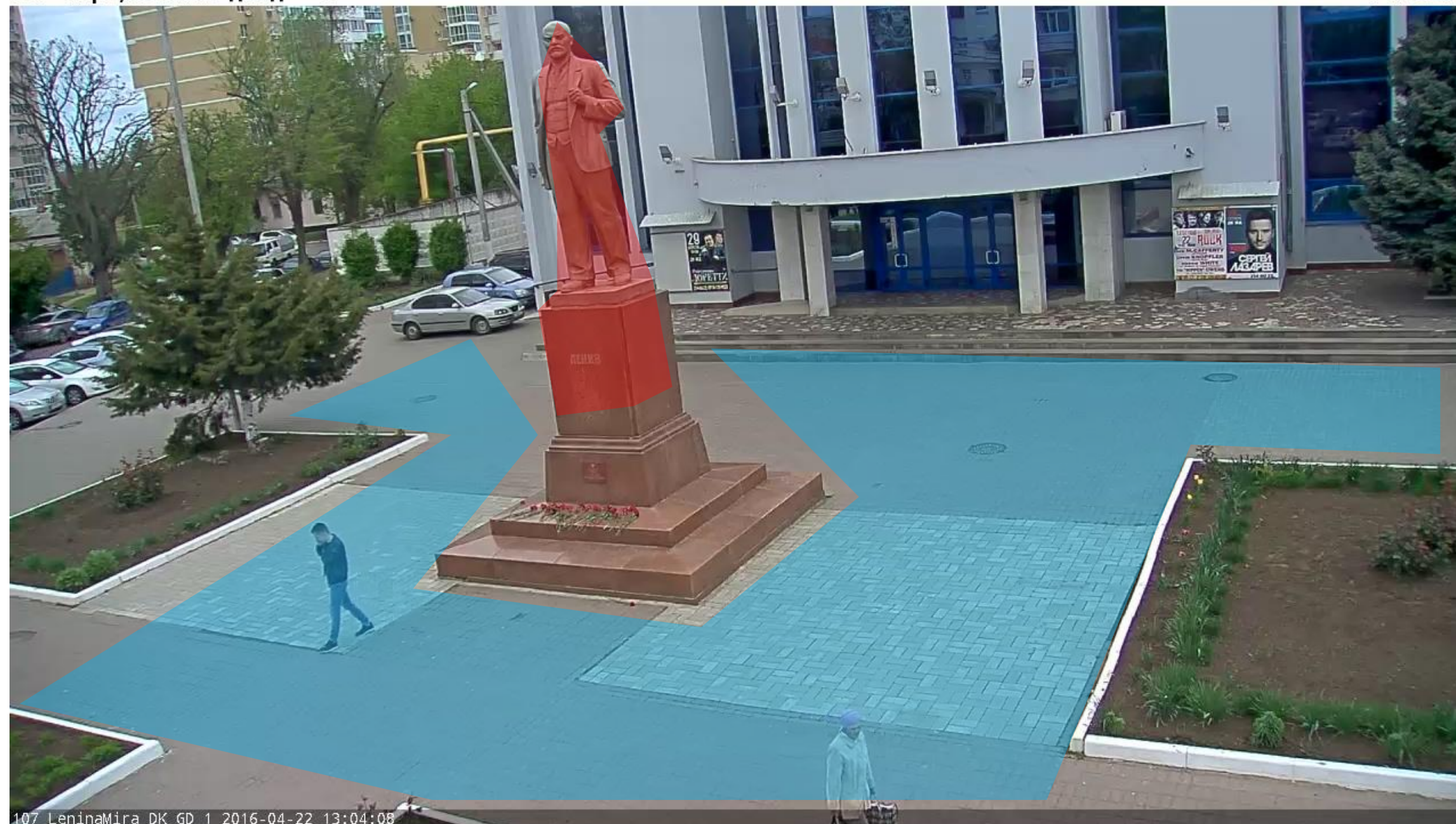
**Координат видекамеры:** 45°01'09.98" С 38°59'06.42" В  
**Тип видекамеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

Направление видекамеры обеспечивает идентификацию событий в районе памятника, как вариант используем детектор «Оставленных предметов», «Стерильная зона». Около памятника могут проходить несанкционированные мероприятия, однако площадка примыкает к ДКЖД, могут проводиться массовые мероприятия.

Оценка разрешающей способности видекамеры для использования в системе видеонализа

137 Мира/Ленина ДКЖД - 1

Vidsrv4



107 LeninaMira DK GD 1 2016-04-22 13:04:08

13:04:08 22.04.2016

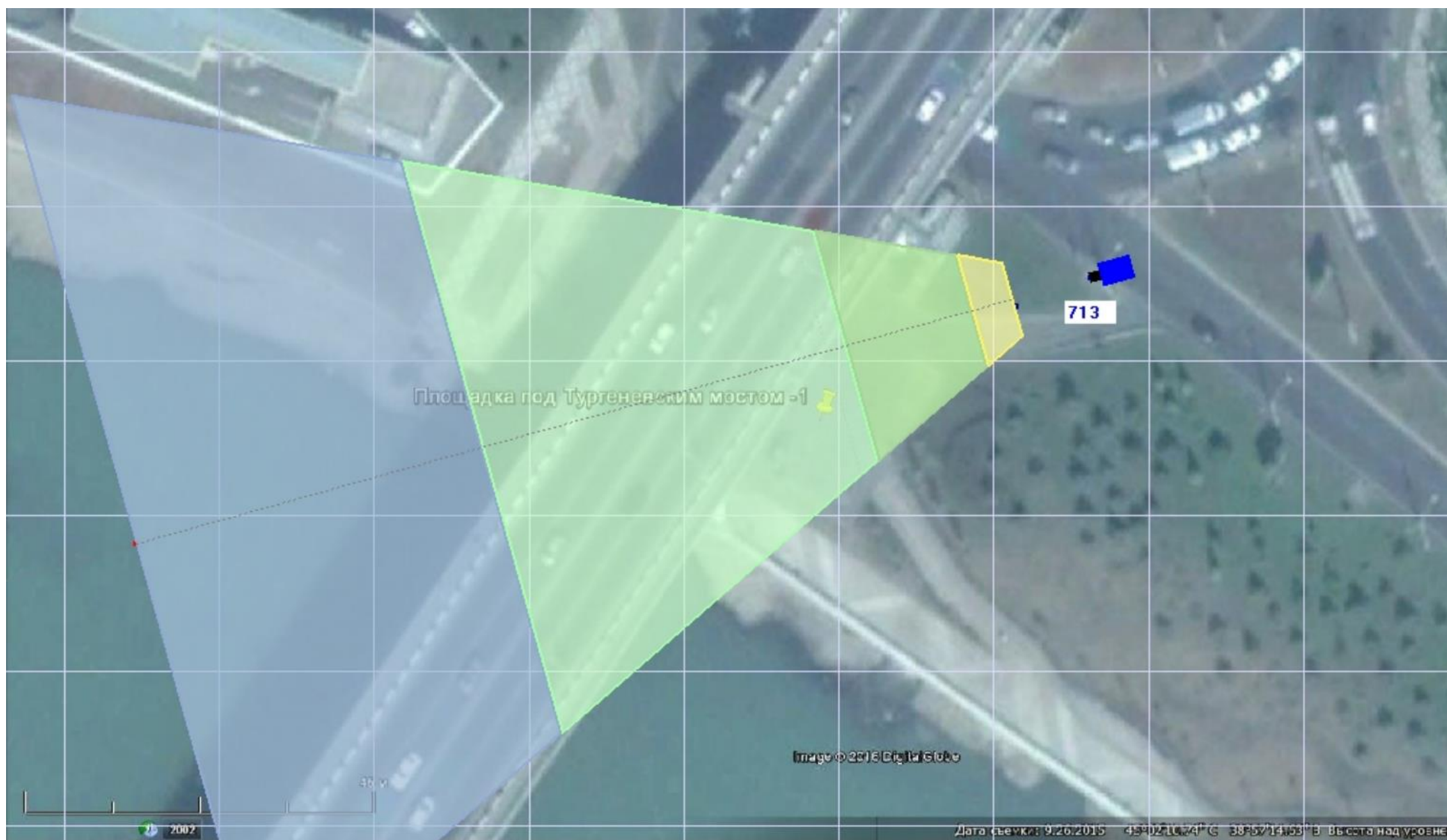
Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопления людей», «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Страница	Лист	Листов
							И	17	18
Разработал					03.16	ДК ЖД Зоны видеонализа ВК137	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				





**Условные графические обозначения**

■ Обозначение места установки видеокамеры, ее условное обозначение  
4

**Шкала визуальных зон видеонаблюдения по EN 50 132-7 (По горизонтали, пикс./м)**

- Гарантированная идентификация – 1000пикс./м
- Идентификация – 250пикс./м
- Распознавание – 125пикс./м
- Обзор – 62пикс./м
- Детекция – 25пикс./м
- Мониторинг – 12пикс./м

**Результат анализа видеоканала для целей использования детекторов событий**

**Координат видеокамеры:** 45°02'09.07" С 38°57'14.26" В  
**Тип видеокамеры:** фиксированная, Axis Q1755 (или аналог).

- Направление видеокамеры обеспечивает идентификацию событий в районе выезда с площадки, как вариант используем детекторы
1. «Стерильная зона» – выявление граффити.
  2. Детектор скопления людей.
  3. Детектор суицидов в районе ограждения моста (детектор оставленных предметов ?).

Оценка разрешающей способности видеокамеры для использования в системе видеонализа

**713 Тургеневский мост (Площадка)**

**Vidsrv1**



**Условные графические обозначения**

- Зона детектирования – «стерильная зона»
- Зона детектирования – «скопление людей»
- Зона детектирования – «детектирование транспортных средств»
- Зона детектирования – «распознавание номерного знака»
- Зона детектирования – «оставленные предметы» (выявление ДТП, заторов)

12:57:20 22.04.2016

Предлагаемые зоны и функциональность зон видеонализа

						04-2016/СОТ-1			
						МКУ МО г. Краснодар «ЕДДС»			
Изм.	Колуч.	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Система охранная телевизионная	Стандия	Лист	Листов
							И	18	18
Разработал					03.16	Площадка под Тургеневским мостом Зоны видеонализа ВК713	ООО «Эмерсит»		
Проверил					03.16				
Н. контр.					03.16				