

КОНТУР СБ

Производство, поставка и интеграция систем безопасности

Корда Сергей Николаевич

генеральный директор

korda@c-sb.ru

Тел. 8(925)600-19-11

Кутунов Роман Владимирович

руководитель направления РЛС

1001@c-sb.ru

Тел. 8(985)888-71-49

ООО «Контур СБ»

Тел.: 8(800)555-67-04, 8(495)118-32-37

Адрес: г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 2

www.c-sb.ru

info@c-sb.ru

О КОМПАНИИ

На рынке систем безопасности мы работаем уже 18 лет

Основные направления:

Дистрибуция:

- поставка качественного, технологичного и инновационного оборудования для построения систем безопасности любого масштаба;
- всесторонняя поддержка и защита наших партнеров в проектах.

Инжиниринг:

- проектируем, запускаем объекты в эксплуатацию;
- осуществляем техническую поддержку, гарантийное и постгарантийное обслуживание.



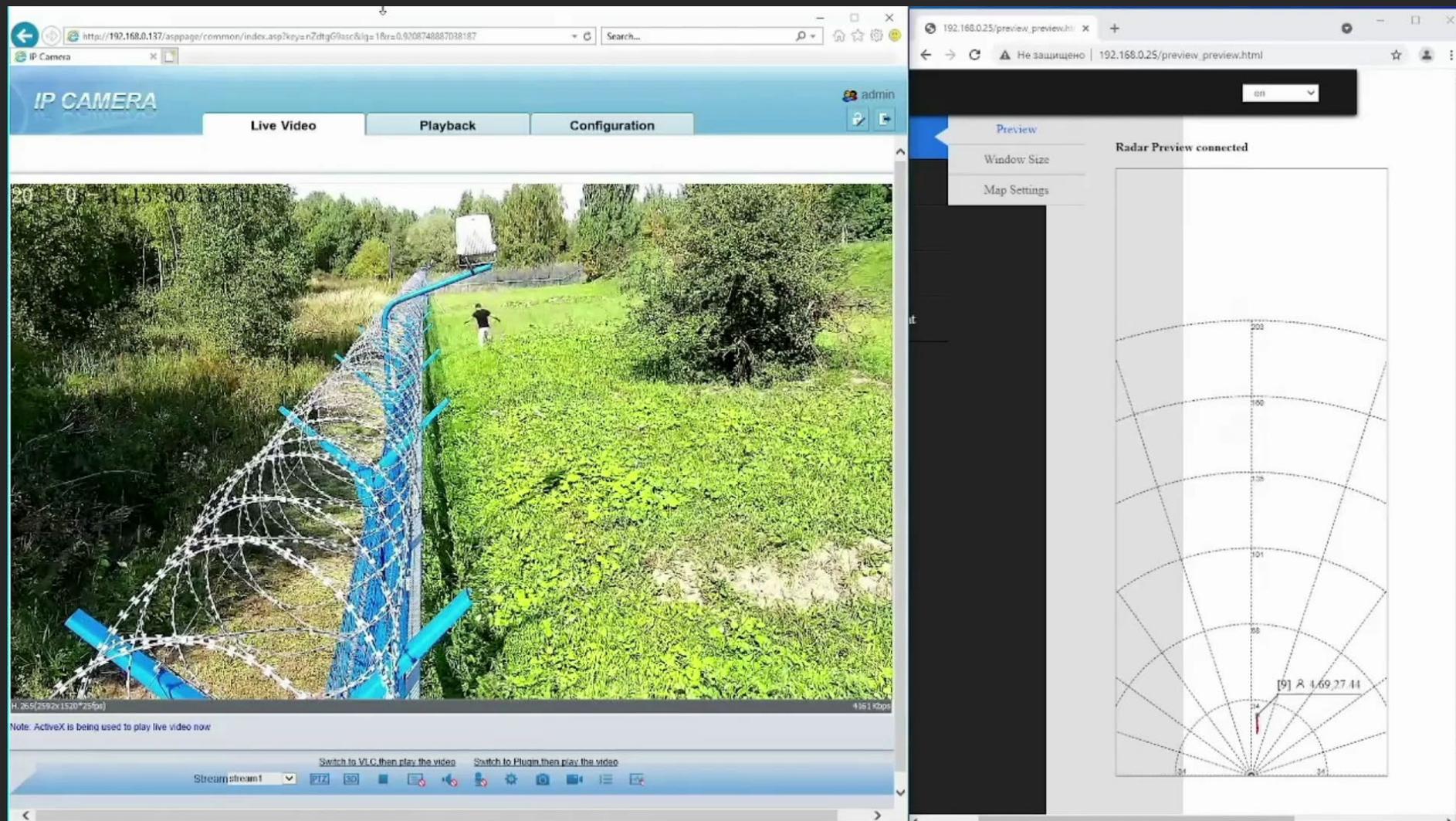
Радиолокационные комплексы и видеоаналитика на защите периметра крупных и распределенных объектов

“

Сочетания радиолокационного наблюдения и систем интеллектуального видеонаблюдения, является в настоящее время самым эффективным решением проблемы охраны больших территорий и протяженных участков периметра

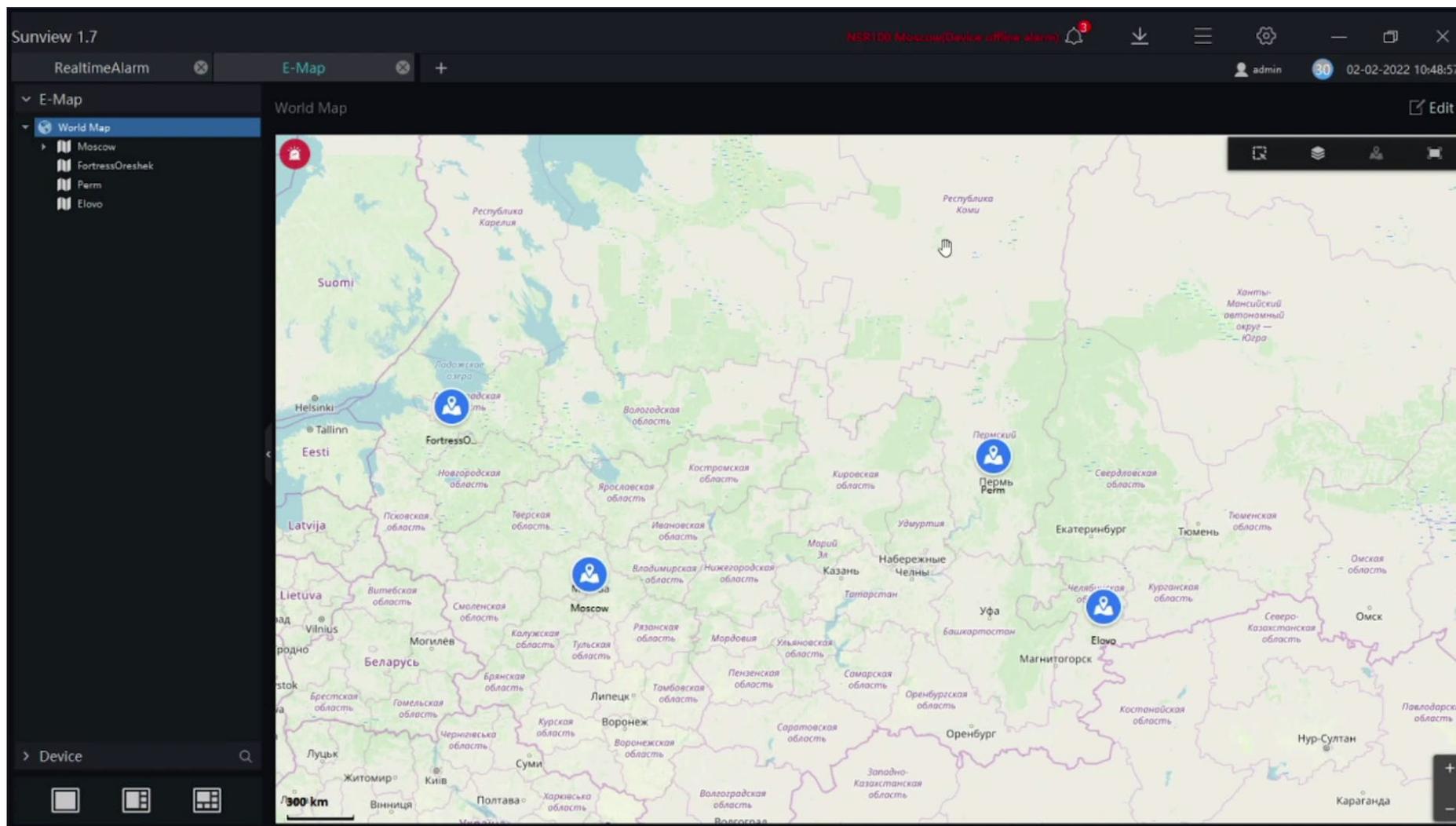
**Константин Попов**заместитель Генерального директора
по безопасности

Автоматическое обнаружение и возможность классификации движущихся целей на всем протяжении периметра ограждения, при необходимости зоны отчуждения вдоль ограждения, как внутри, так и снаружи.



[Перейти к видео](#)

Автоматического определения место положения нарушителя, классификацию цели человек/группа людей, транспортное средство, на единой интерактивной геопривязанной карте территории с отображением тревожных зон и символов обнаруженных целей.



[Перейти к видео](#)

Автоматическое наведение на обнаруженные цели одной или несколько поворотных видеокамер или тепловизоров , сопровождение обнаруженных целей для последующей верификации цели оператором.

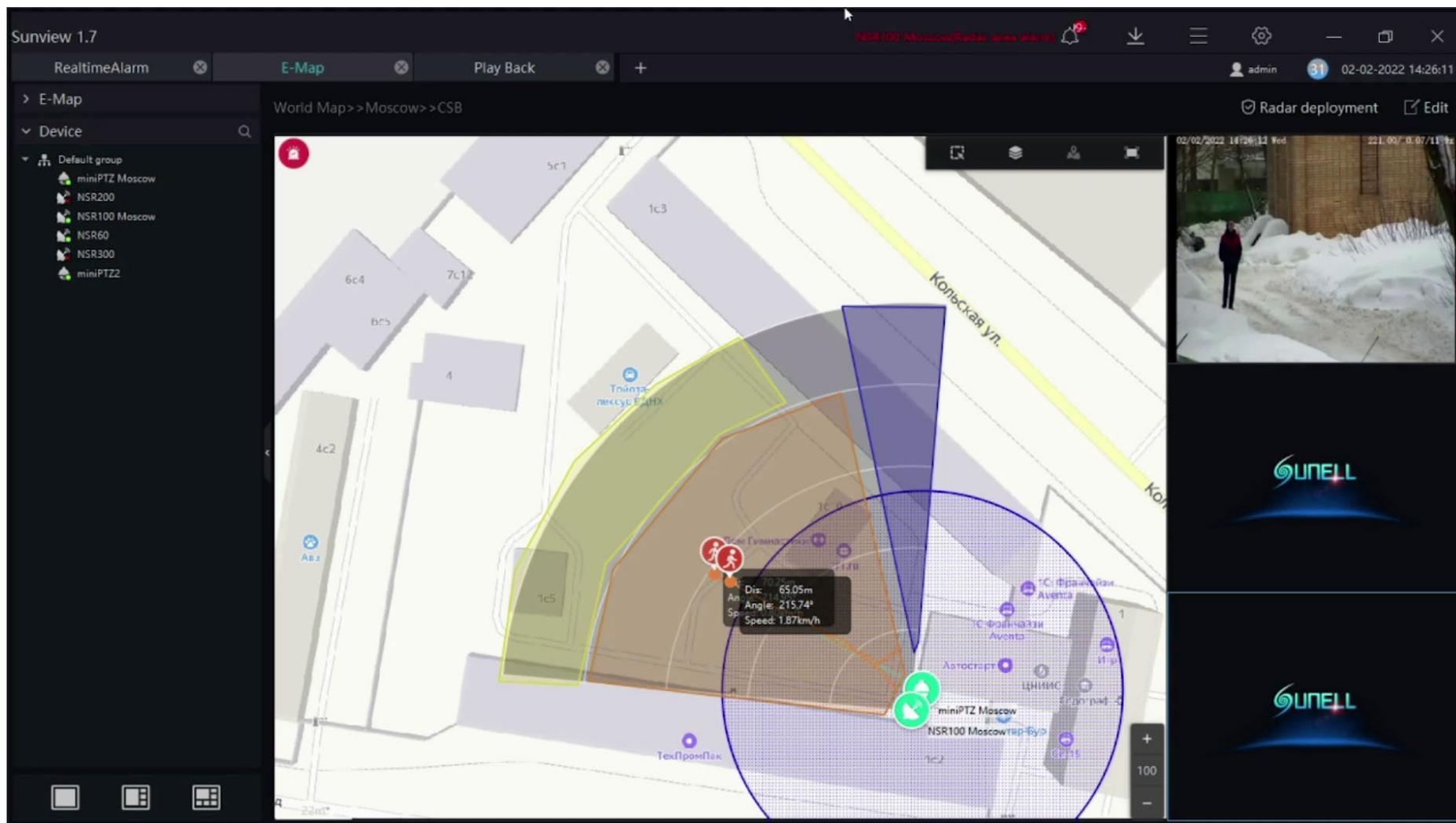
The screenshot displays the Radar Video Surveillance System interface. The main window shows a radar map with a yellow fan-shaped detection zone and a green inner zone. A red dot indicates a detected target with the following data: rDis : 20.2, Angle : 359.8, Speed : 1.2KM/h. The target is labeled 'zone8 Deploy the alarm zone'. A live video feed in the top right corner shows a person walking on a dirt path. The bottom right corner features an 'Alarm list' table with the following data:

Name	Alarm time	playback	ID	Camera ip
zone8	8/26/2021 7:10:21 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:11:54 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:11:35 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:11:15 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:10:55 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:10:35 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:10:15 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:09:51 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:09:41 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:09:21 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:09:01 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:08:41 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:08:21 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:08:01 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:07:41 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:07:21 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:07:01 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:06:41 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 7:06:34 PM	▶	2	192.168.0.137
zone8	8/26/2021 6:58:38 PM	▶	2	192.168.0.137

The interface also includes a sidebar with navigation options: Records, Settings (Guide, Map settings, Camera settings, Radar settings, Alarm zone settings, User management, Strobe siren alarm, Tracking parameters, System settings), Help, Logout, and Surveillance video. The bottom status bar shows: Alarm zones: 1 connected / 1 configured | Angle: 64.14 | Distance: 65.27 | User: admin | User level: Administrator | 08/26/2021 19:12:34 Thursday

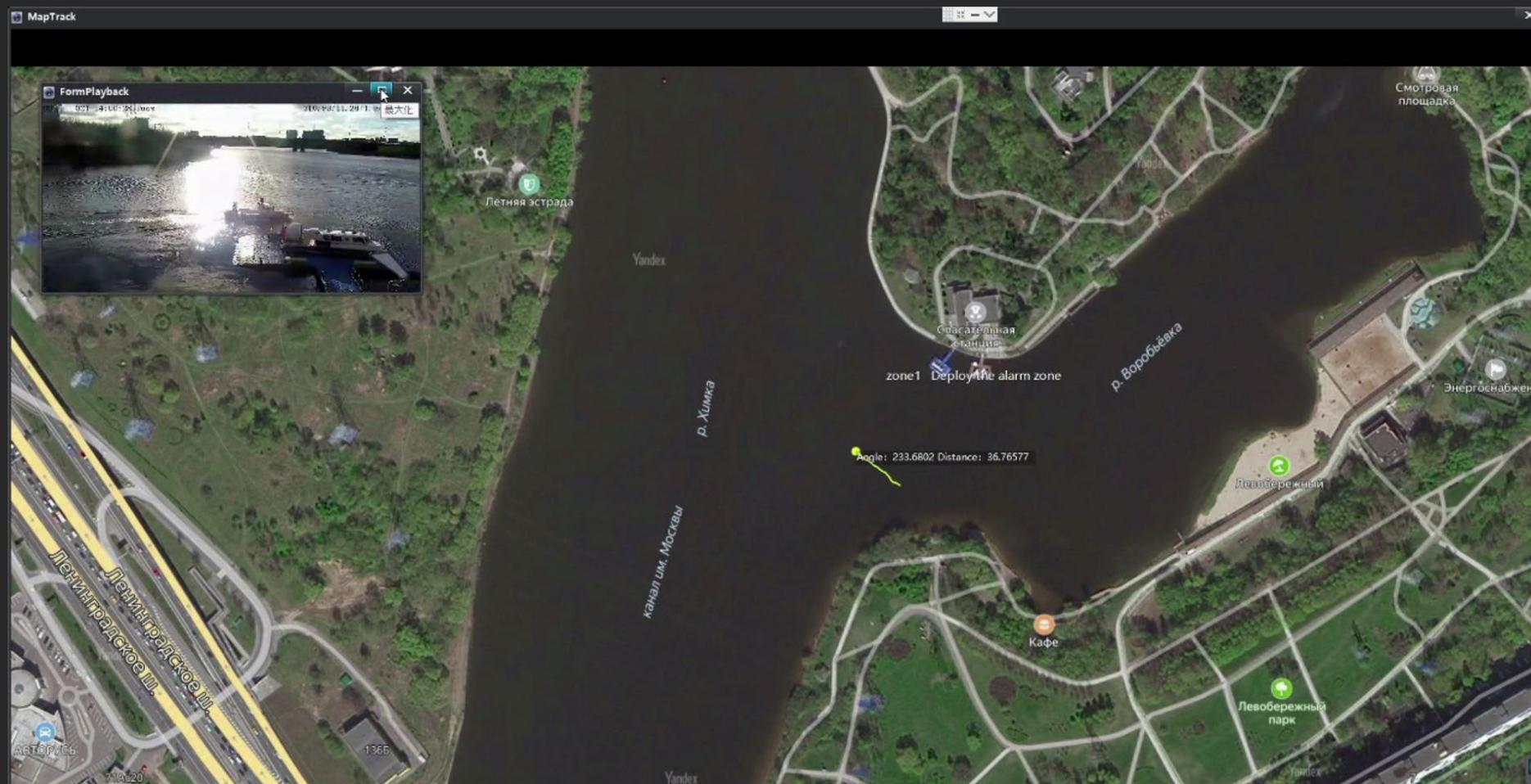
[Перейти к видео](#)

Оповещение оператора тревожными сигналами с автоматическим выводом изображения с видеокamеры или тепловизора, с сектора где был обнаружен нарушитель, с указанием характера события, его координат, даты и времени.



[Перейти к видео](#)

Архивирование информации от радара, видеокамеры или тепловизора с возможностью последующего их синхронного воспроизведения по заданным параметрам.



[Перейти к видео](#)



NSR60W

NSR100W

NSR300W

NSR200

NSR300W-W

Рабочая частота радара

60ГГц

24ГГц

24ГГц

24ГГц

24ГГц

Дальность обнаружения человек /машина

60м

120/150м

450/600м

радиальн.- 300м
поперечн.-200м

катер- 800м
судно- 1500м
лодка- 600м

Частота

ГГц

24 ГГц

24 ГГц

24 ГГц

24 ГГц

Угол обзора

120°

90°

90°

20°

90°

Вертикальный угол

21°

13°

13°

13°

13°

Точность обнаружения, м

±0.75 м

±0.5 м

±0.75 м

±0.75 м

±0.75 м

Точность измерения угла, гр

±0.2°

±0.2°

±1°

±1°

±1°

Площадь сканирования

3,5 -5 000м²

3,5 -11 000м²

3,5 -150 000м²

—

3,5 -150 000м²

Скорость целей

0.3-30 м/с

0.3-30 м/с

0.3-30 м/с

0.3-30 м/с

0.3-30 м/с

Размеры/вес

150×125×45мм/0.84 кг

194×158×49мм/1 кг

235×175×47.5мм/1.5 кг

235×175×53.7мм/1 кг

235×175×47.5мм/1.5 кг

Питание, В

12-32В/PoE,

12-32В/PoE,

12- 32В/PoE+

9- 16В/PoE

12- 32В/PoE

Потребление, Вт

2.5Вт

8Вт

17Вт

8Вт

17Вт



SP 150 VF

DT-R200C12

DT-R450PTZ30

DT-R450TPTZ30

SP 500RVF

Рабочая частота	24ГГц	24ГГц	24ГГц	24ГГц	24ГГц
Дальность обнаружения человек /машина	200/ 300 м	200 м / 300 м	450м/ лодка- 600м, катер- 800м, судно- 1500м	450 м/ 600 м	500 м/700 м
Угол обзора	20°	20°	90°	90°	360°
Вертикальный угол	13°	13°	13°	13°	13°
Точность обнаружения, м	1м	±0.75 м	±0.75 м	±0.75 м	±0.75 м
Скорость цели	0,3 - 30 м/сек	0,3 - 30 м/сек	0,3 - 30 м/сек	0,3 - 30 м/сек	0,5 - 30 м/сек
Потребление, Вт	8W	17W	17W	17W	17W
Камера / Тепловизор	2xIP камеры	Моторизованный модуль	Поворотная PTZ камера 360°	Биспектральный тепловизор 360°	Поворотная PTZ камера 360°
Разрешение	2Мп (1080P/25к/с) объектив 25 мм/6 мм	4Мп (2592×1520) 25к/с объектив 4.7-56.4mm	3MP (2048x1536) 25к/с объектив 4.5-135mm	Тепловизор: 400X300. 40mK, Камера: 3Мп (2048 ×1536) 25к/с, 4.5- 135mm	2 Мп (1920×1080) 25 к/с объектив 5,9-135,7mm
Объектив	—	12X/16X	30X/16X	30X	23X



Блок управления комплекса



Сервер нейроаналитики

Подключение до 4-х радаров,
разной дальности

1 PTZ камера

1 шлейф сигнализации



Объектив видеокамеры 6 мм.

Объектив видеокамеры 25 мм.

ИК подсветка 150 метров

**Герметичный корпус
с обогревом**

Антенна радара



Свето-звуковая сигнализация

Модули радаров

Контроллер управления

Стойка комплекса

Сканирующий радар 360°

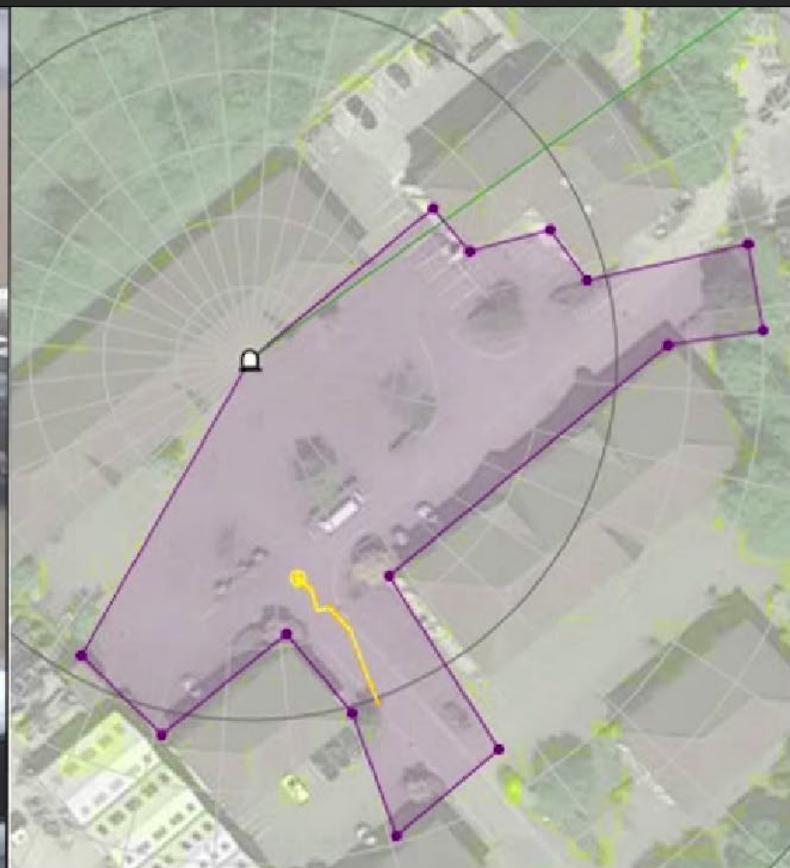
- диапазон частот – 24 ГГц, не требует лицензирования и уведомления ГКРЧ
- дистанция обнаружения цели – 400 м в диаметре
- время обновление информации – 1с (360°)
- питание – PoE/DC24В
- потребление – 10 Вт
- высота установки – 2- 6 м
- интеграция – API
- площадь покрытия - 125 000 м
- встроенный GPS приемник

Подключение PTZ камеры или тепловизора к радару по ONVIF

Протестировано с – AXIS, AVIGILON, BOSH, HIKVISION, SUNELL, DAHUA, PELCO и др.

Интегрирован в VMS – Milestone, Avigilon, Vivotec и др.





[Перейти к видео](#)

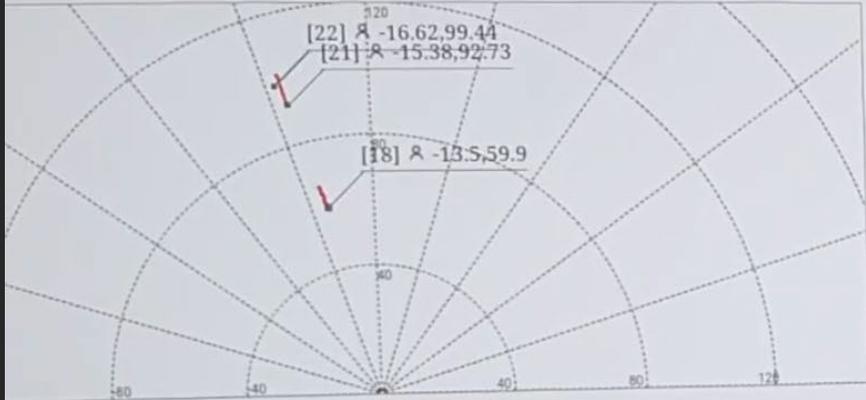
Мобильный комплекс Радар+СВН

1. Радар
2. IP видеочамера
3. Кейс с экраном и АКБ 30 А/ч



en

connected



alarm area

IP CAMERA

Просмотр

Воспроизведение

31/01/2022 16:10:47 Mon

219.00/-0.89/12.0x NW



[Перейти к видео](#)

Дополнительное оборудование для комплексов

Оптический модуль



Зум x12, x86
Фокус от 4 м до 1000 мм

Лазерная подсветка



Мотозум
Фокус от 50 км до 2000 мм
Угол от 0,3 до 68°

Тепловизионный модуль



Разрешение 400*300
640*512
1280*1024
Мотозум
Фокус от 4 мм до 100 мм

Поворотная платформа



Вес до 15 кг

Термокожух



Вес до 9 кг

LED прожектор



Дальность 60м до 400м
Угол от 15° до 120°

Основные преимущества представленных радаров



-50°...+50°



классификация целей
с точностью до метра



конфиденциальность
наблюдения



3D радар



интеграция
с видео



рабочая частота 24 ГГц,
без регистрации
и уведомления ГКРЧ



исключено влияние
помех от электрических
высоковольтных сетей



работа в любых
погодных условиях



измерение скорости,
направления движения,
угла цели



единое программное
обеспечение



недвижущиеся
детали



низкая пропускная
способность
связи



IP66



коэффициент
точности 99,8%



низкое потребление
мощности



PoE

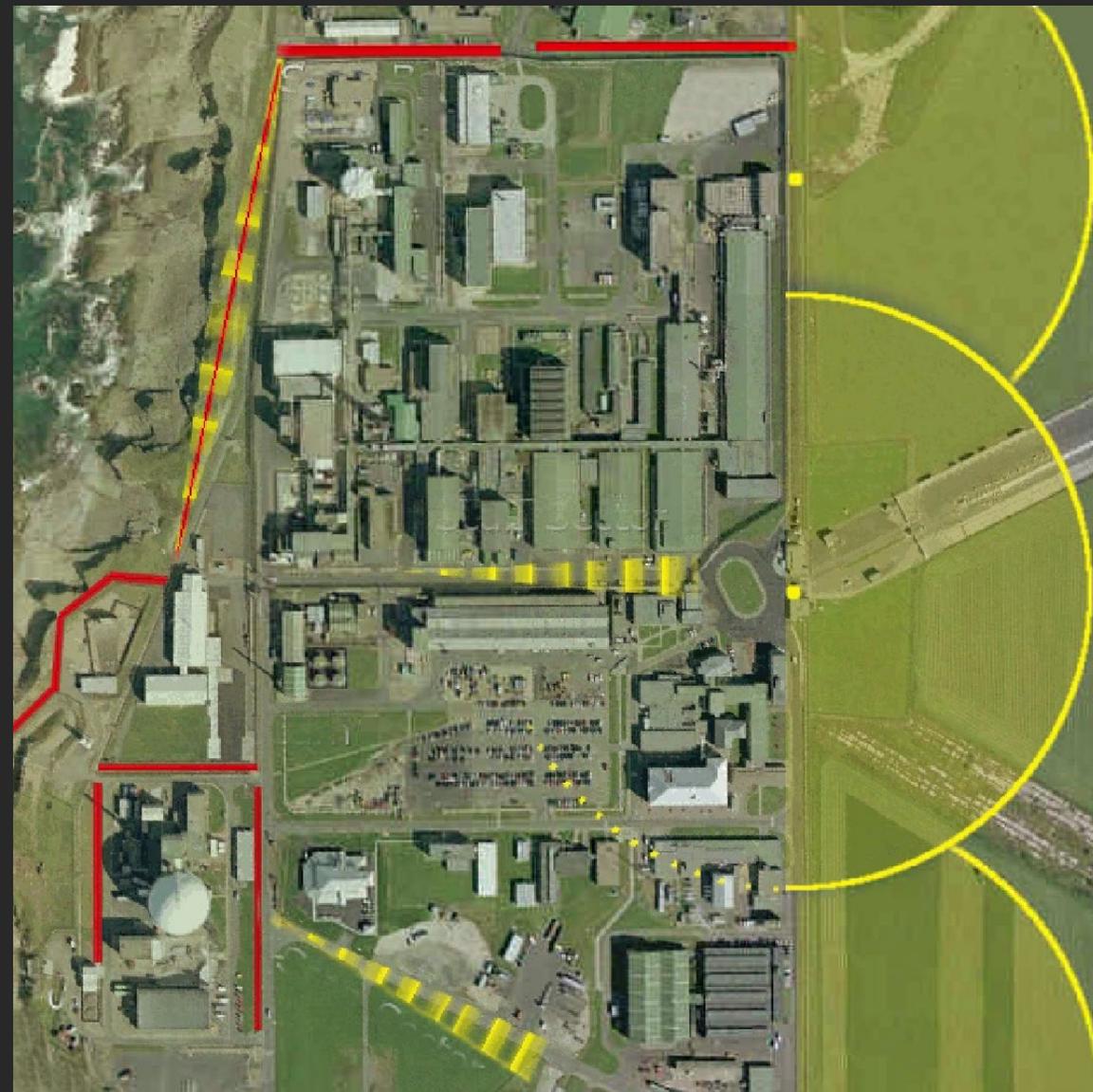
Dis: 42.47m
Angle: 270.43°
Speed: 0.05km/h

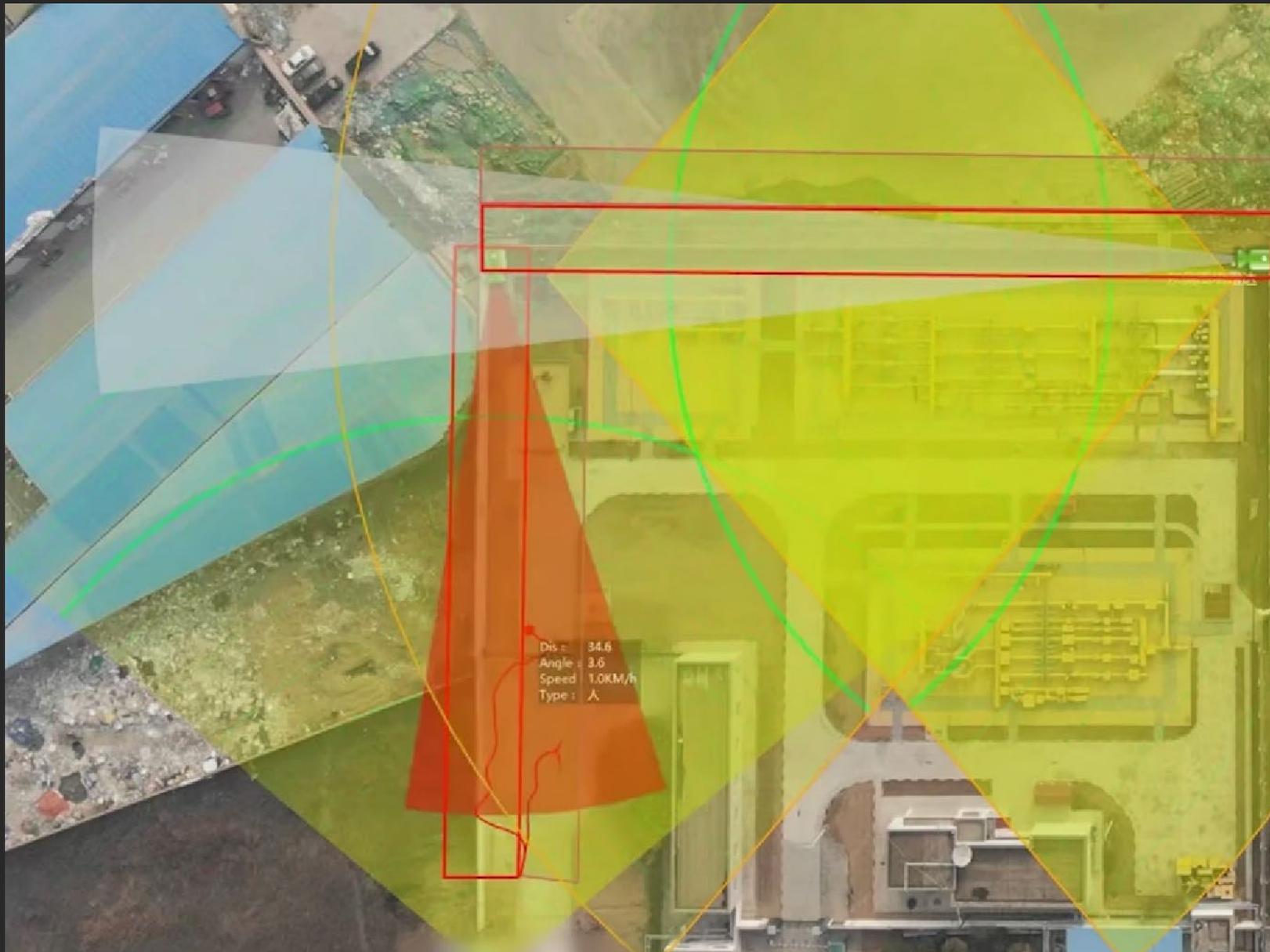
Варианты защиты периметра крупных и распределенных объектов радарными

Экономия на - проектирование, монтаж, пуско-наладка до 30%.

Экономия на обслуживании до 50% ежегодно.

Сроки исполнения проектов - в 2 раза быстрее.





[Перейти к видео](#)

Благодарим за внимание

К(О)НТУР СБ

Производство, поставка и интеграция систем безопасности

ООО «Контур СБ»

Тел.: 8(800)555-67-04, 8(495)118-32-37

Адрес: г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 2

www.c-sb.ru

info@c-sb.ru