

 МИКРАН

РЛС «GUARD»

Охрана периметра на предприятиях ТЭК

РЛС "GUARD"

*На страже объектов
особой важности*



Базовый состав системы

УЛИЦА

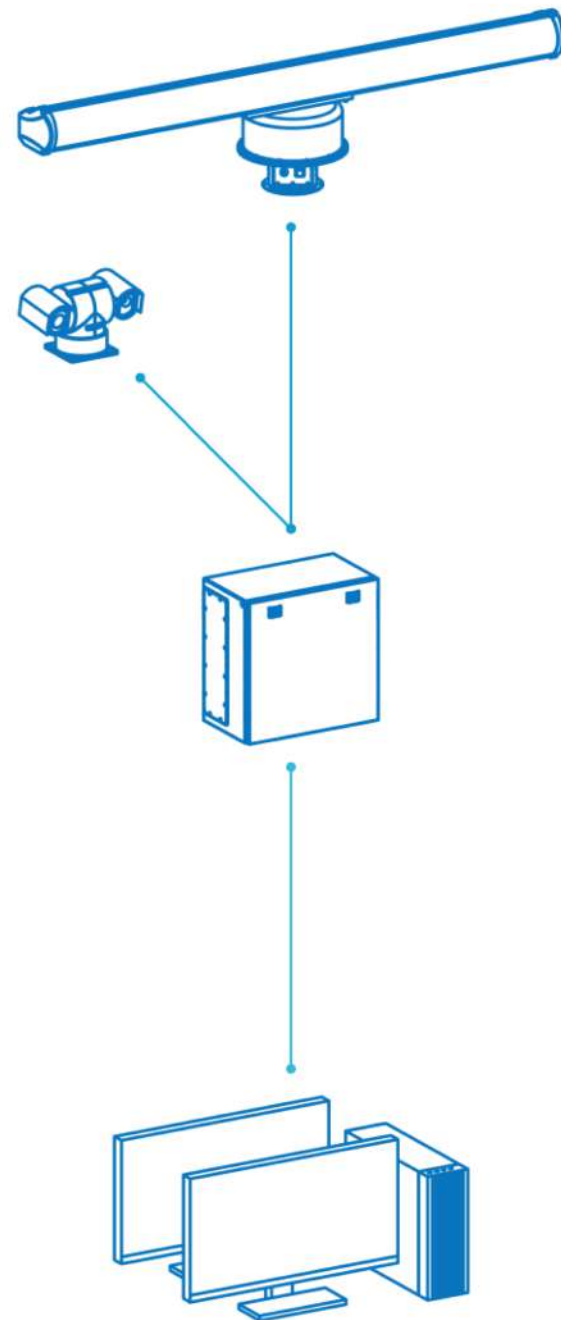
Радиолокационный
сенсор MRS

Тепловизионно-оптическое
оборудование *

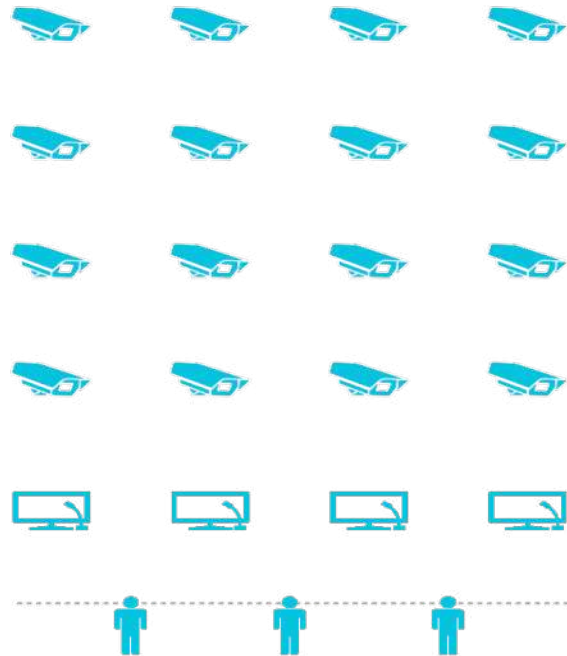
Блок сопряжения

ПОМЕЩЕНИЕ

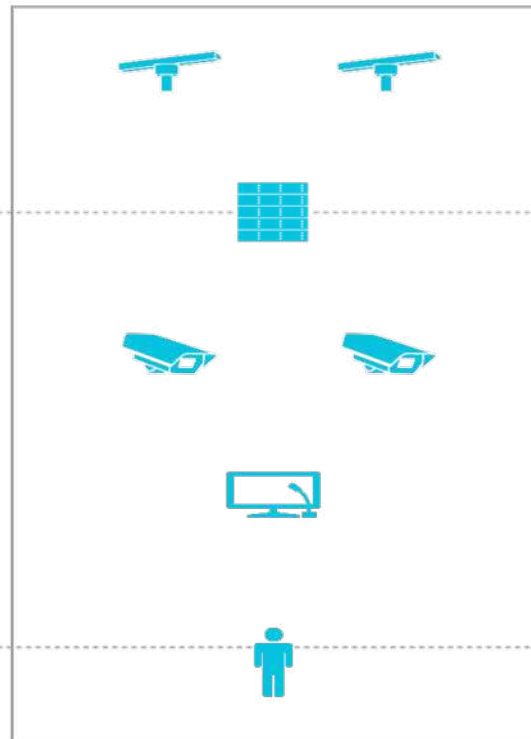
Автоматизированное рабочее
место оператора
с интегрированным
радарным сервером



Система видеонаблюдения



Радиолокационная система
мониторинга и охраны



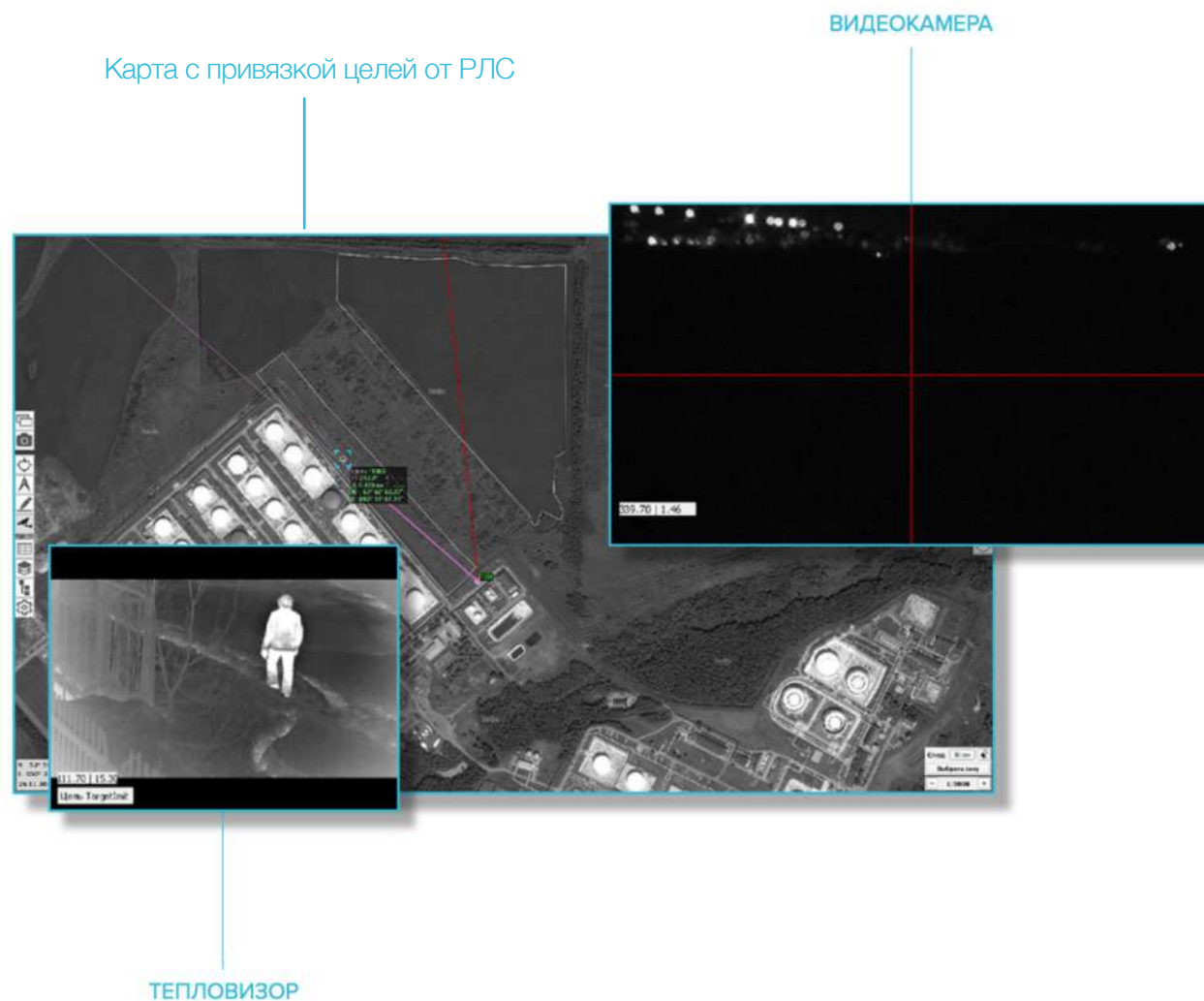
Обнаружение угрозы

Реакция

Преимущества:

- Сокращается время реакции на тревогу и принятие решения
- Уменьшается вероятность ошибок персонала

Ключевые особенности



- Обнаружение целей при любых погодных условиях
- Автоматическое, полуавтоматическое и ручное сопровождение целей
- Сканирование 360° за 2,5 сек
- Низкий уровень ложных срабатываний
- Интеграция с программными платформами видеонаблюдения и управления видео
- Запись передвижения целей в архив синхронно с данными видеонаблюдения
- Поддержка цифровых камер по протоколам ONVIF, PELCO-D, VAPIX
- Интеграция с системами видеоаналитики (SecurOS™)

Подтвердить все

19.09.2017 / 12:36:32	Цель 38 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:37:37	Цель 39 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:44	Цель *1087 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:17	Цель *1082 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:24	Цель *1083 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:34	Цель *1085 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:34	Цель 41 : Вход в тревожную зону North
19.09.2017 / 12:38:39	Цель 42 : Вход в тревожную зону North

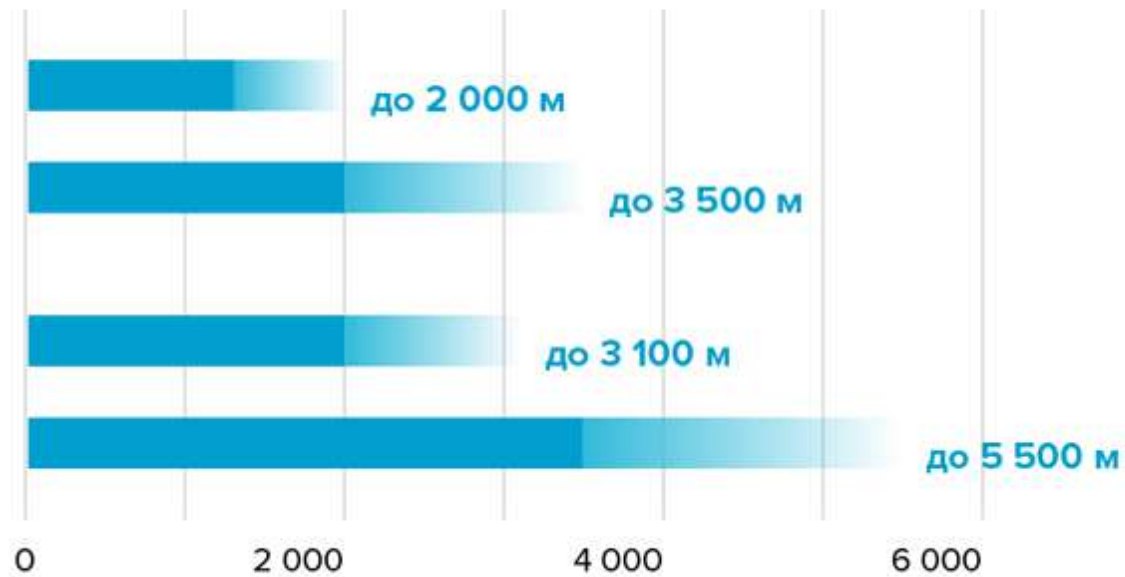


Собственная Геоинформационная
Система (ГИС)

Дальность обнаружения сенсоров серии MRS

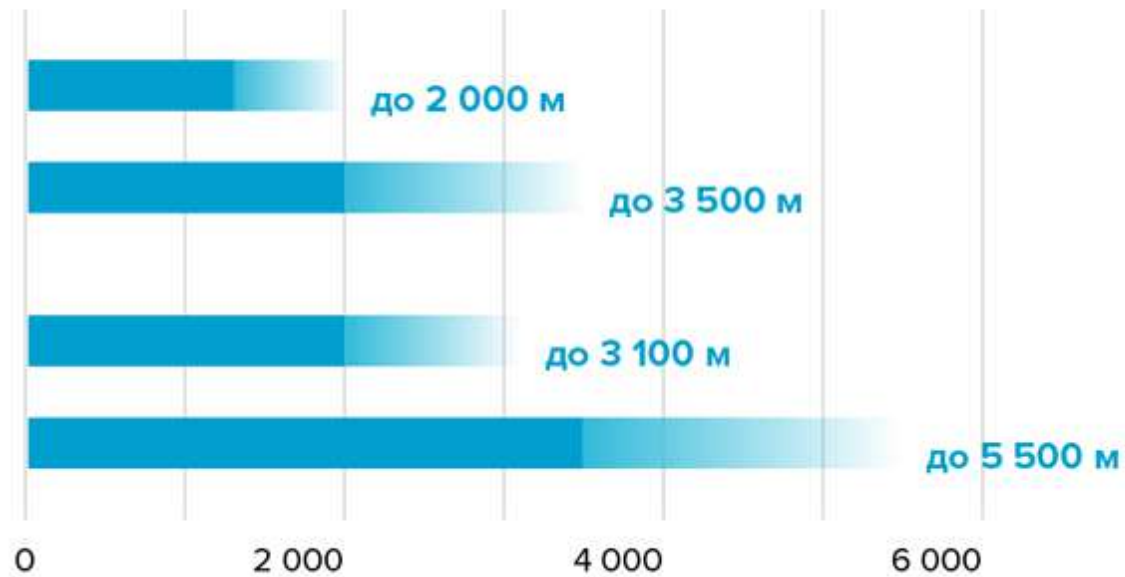
MRS-1000 / MRS-1010

пассивная антенная решетка



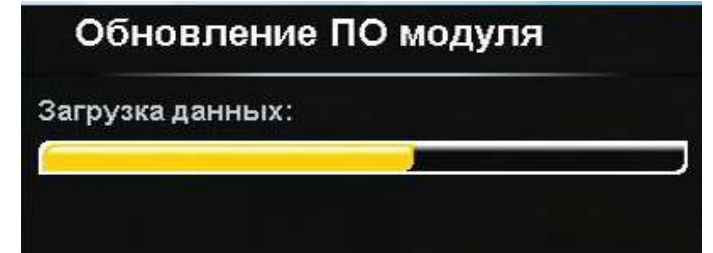
MRS-1001 / MRS-1011

активная антенная решетка



Сервис и поддержка

1. Регулярное обновление ПО
2. Поддержка желаний пользователя
3. Оперативный выезд специалистов
4. Обратная совместимость оборудования



Сервис и поддержка

1. Регулярное обновление ПО
- 2. Поддержка желаний пользователя**
3. Оперативный выезд специалистов
4. Обратная совместимость
оборудования



Сервис и поддержка

1. Регулярное обновление ПО
2. Поддержка желаний пользователя
- 3. Оперативный выезд специалистов**
4. Обратная совместимость оборудования



Сервис и поддержка

1. Регулярное обновление ПО
2. Поддержка желаний пользователя
3. Оперативный выезд специалистов
4. Обратная совместимость оборудования



Гарантия и постгарантийное обслуживание

1. Гарантийный срок 2 года.
2. Бесплатная техническая поддержка.
3. Работа напрямую с заказчиком.
4. Гибкий подход к программам постгарантийного обслуживания.

Применение

Охрана

Береговая охрана

- Порты и военные базы
- ГЭС
- Гавани

Защита объектов критической инфраструктуры

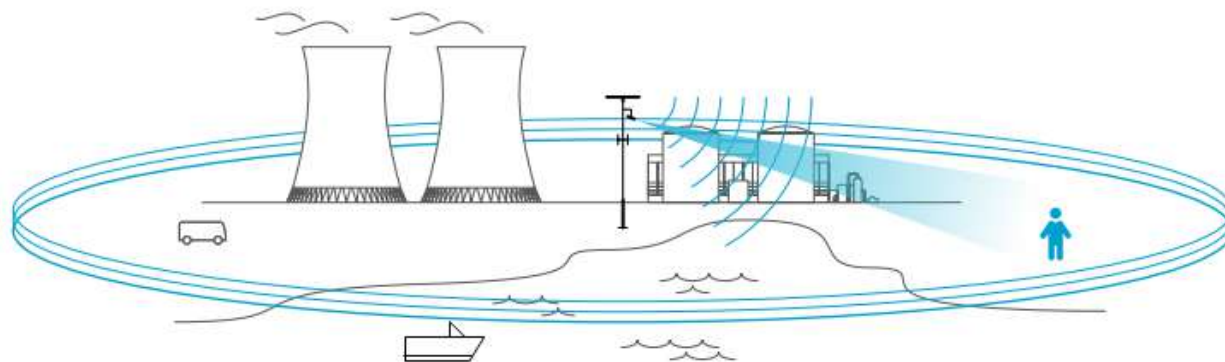
- Внутренняя и внешняя граница
- Аэропорты
- АЭС
- Нефтегазовый сектор
- Железнодорожные узлы

Защита и охрана государственных границ

- Локальные и протяжённые участки

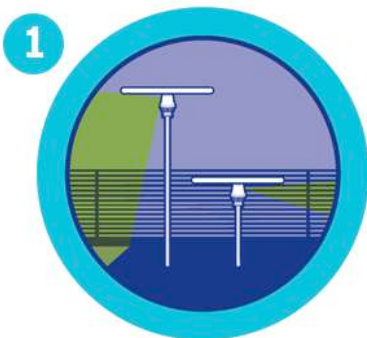
Обнаружение

- Голова пловца
- Человек
- Группа людей
- Автомобиль
- Водный транспорт
- Тяжёлая техника



ПРИМЕРЫ

Система безопасности для объектов ТЭК



Радиолокационная станция (РЛС) обеспечивает первичное сканирование территории, автоматическое обнаружение и сопровождение целей.



Тепловизионно-оптическое оборудование производит автоматическое наведение на цель для идентификации и принятия решения.

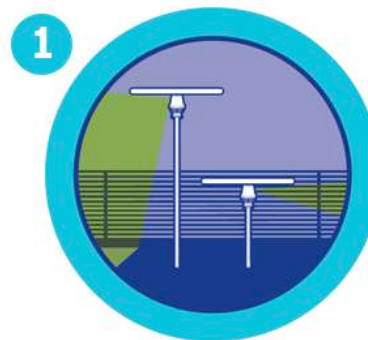


Управление системой GUARD полностью автоматическое, но при необходимости оператор может перевести работу в ручной режим.



Радиолокационная система охрана GUARD

Обеспечение безопасности нефтяных и газовых терминалов



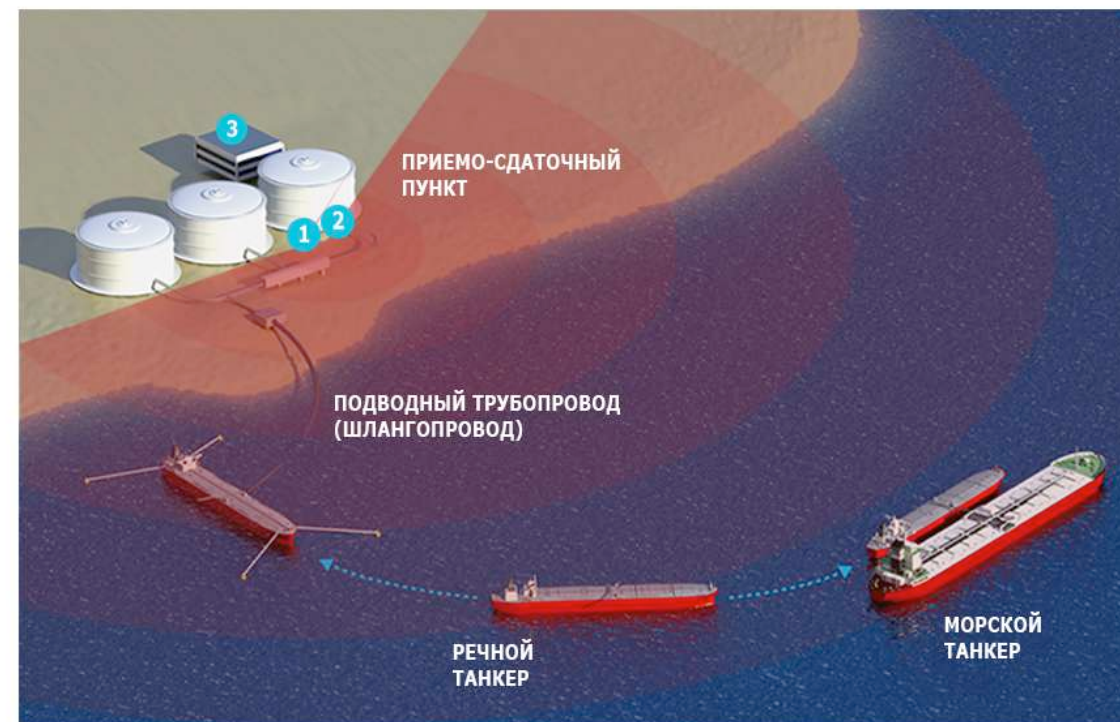
Радиолокационная станция (РЛС) обеспечивает первичное сканирование территории, автоматическое обнаружение и сопровождение целей.



Тепловизионно-оптическое оборудование производит автоматическое наведение на цель для идентификации и принятия решения.

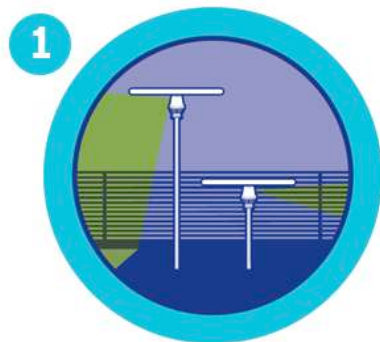


Управление системой GUARD полностью автоматическое, но при необходимости оператор может перевести работу в ручной режим.



Радиолокационная система охрана GUARD

Нефтеперерабатывающие заводы. Обеспечение безопасности.



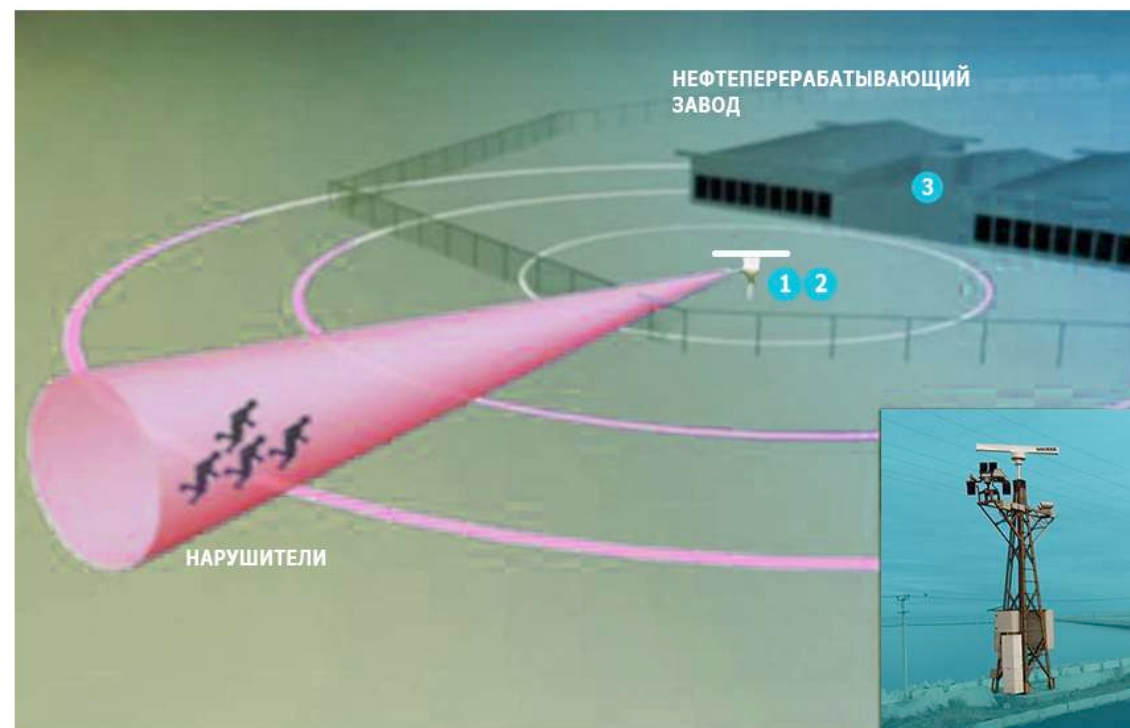
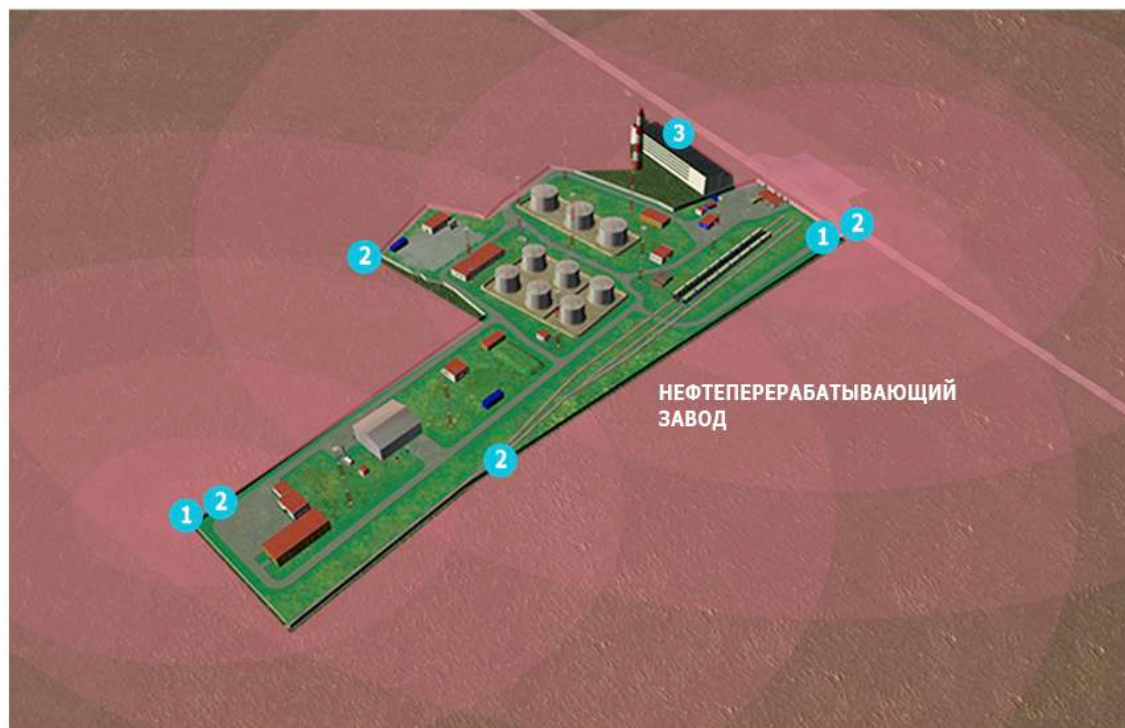
Радиолокационная станция (РЛС) обеспечивает первичное сканирование территории, автоматическое обнаружение и сопровождение целей.



Тепловизионно-оптическое оборудование производит автоматическое наведение на цель для идентификации и принятия решения.



Управление системой GUARD полностью автоматическое, но при необходимости оператор может перевести работу в ручной режим.





Спасибо.

Акционерное общество
«Научно-производственная фирма «Микран»
(АО «НПФ «Микран»)

пр-т Кирова, 51д, г. Томск, Россия, 634041
+7 3822 90-00-29 | +7 3822 42-36-15 факс
mic@micran.ru | www.micran.ru

