

**Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана»
Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации**

Общие принципы построения системы защиты периметра

**Доклад
Михайлова Алексея Алексеевича
научного сотрудника ФКУ "НИЦ "Охрана" Росгвардии**

Модель угроз

Построение защиты надо начинать с модели угроз



Военная угроза

Очень сложно
невоенными
методами
нивелировать
военные
угрозы

Модель угроз (продолжение)



Степень технической оснащенности: ручной слесарный инструмент, электрический слесарный инструмент , наземные/морские РТК, БВС

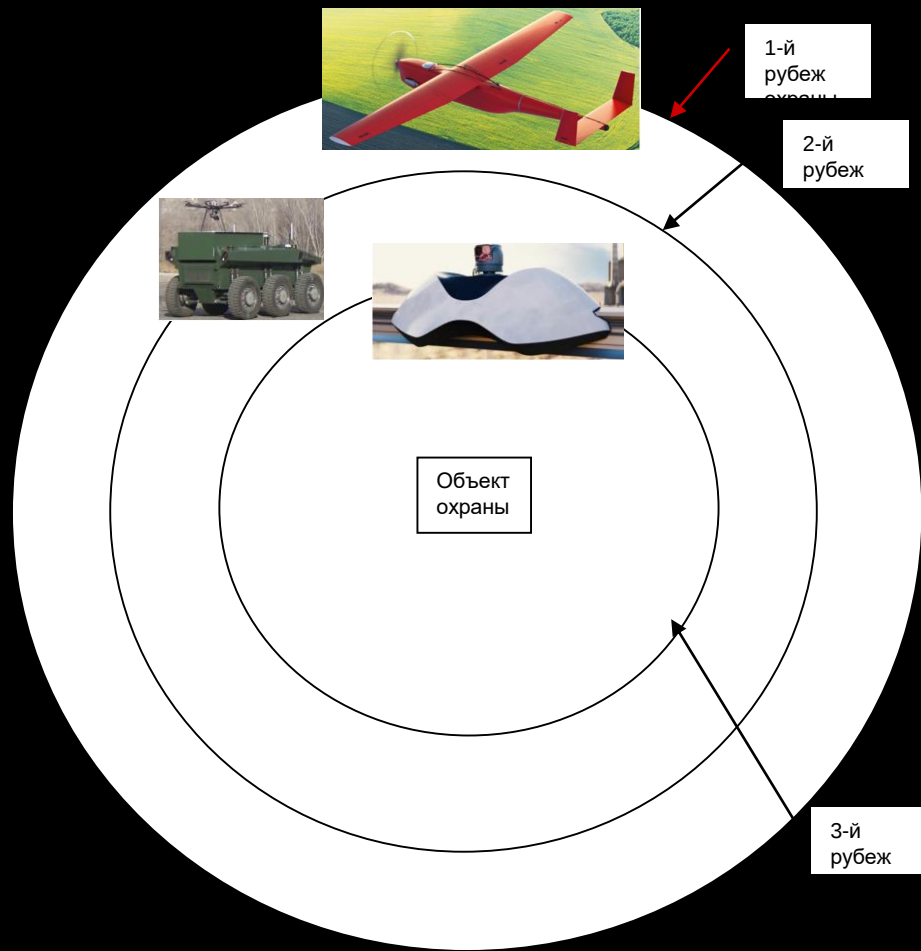
Основные тезисы

Периметр в настоящее время это не один забор, периметр – это купол



В понятие защитного периметра в настоящее время включается: земная поверхность, воздушное пространство, водная акватория (при наличии) и подземные коммуникации (при наличии)

Основные тезисы



Периметр в настоящее время начинается не с физического заграждения

Основные тезисы

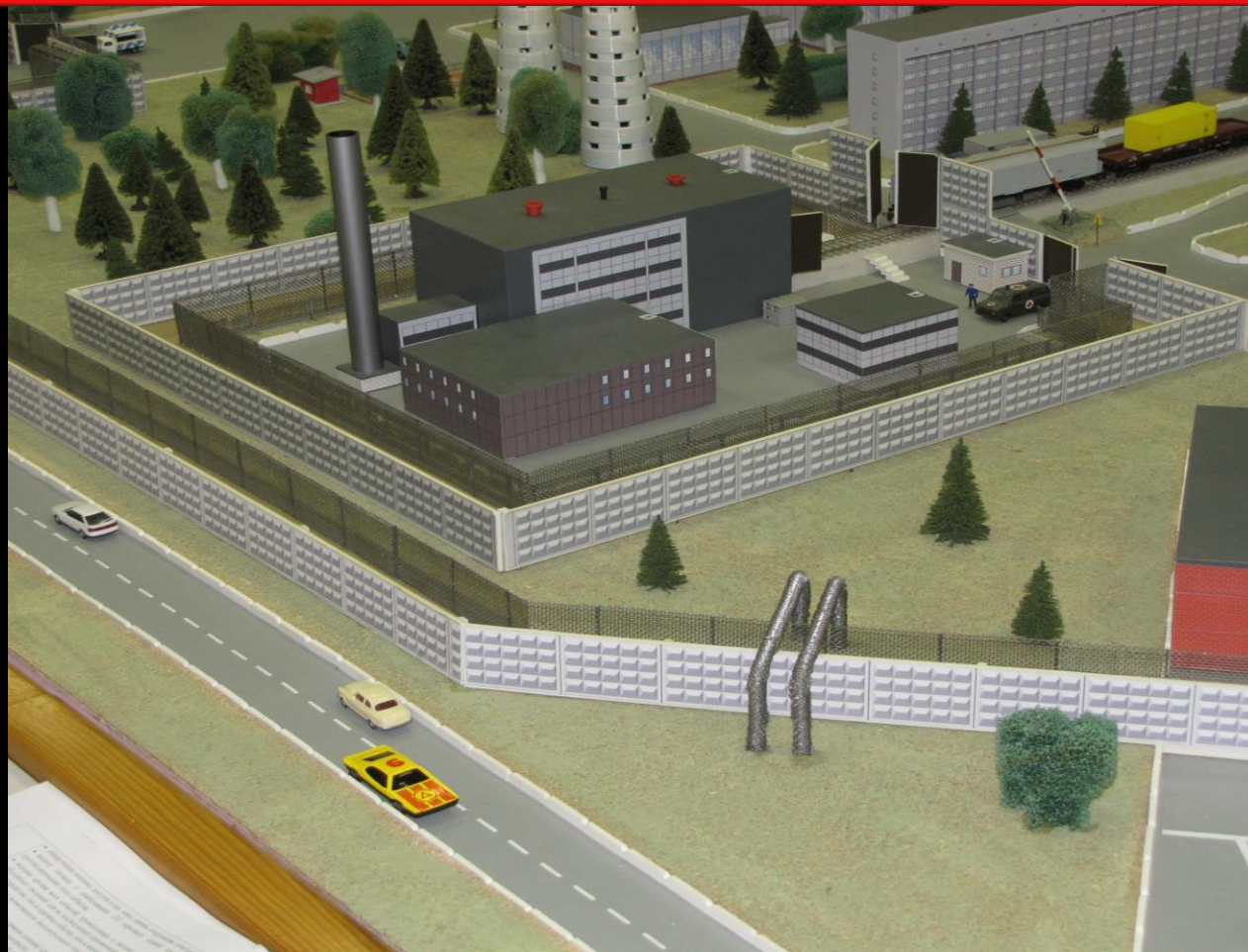
Периметр должен быть равнопрочным, т. е. не содержать уязвимости



Административное здание

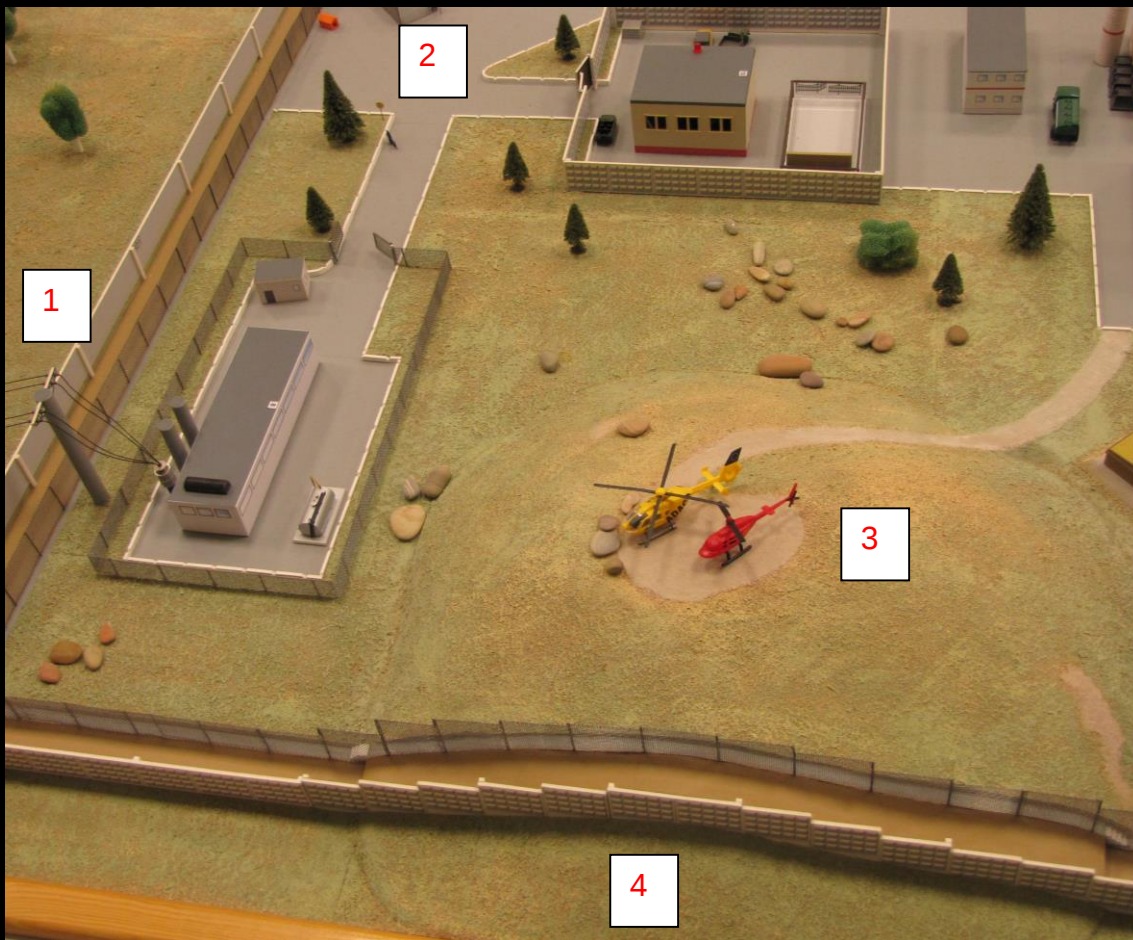
Есть возможность припарковать машину со взрывчаткой непосредственно к зданию.
Необходимо перенести парковку в другое место

Уязвимости периметра



Внутренняя зона
объекта
Есть проход над
основным ограждением
по трубопроводу.
Наиболее важная зона
находится достаточно
близко к первичному
ограждению, необходимо
усиление
компенсаторных мер
защиты

Уязвимости периметра



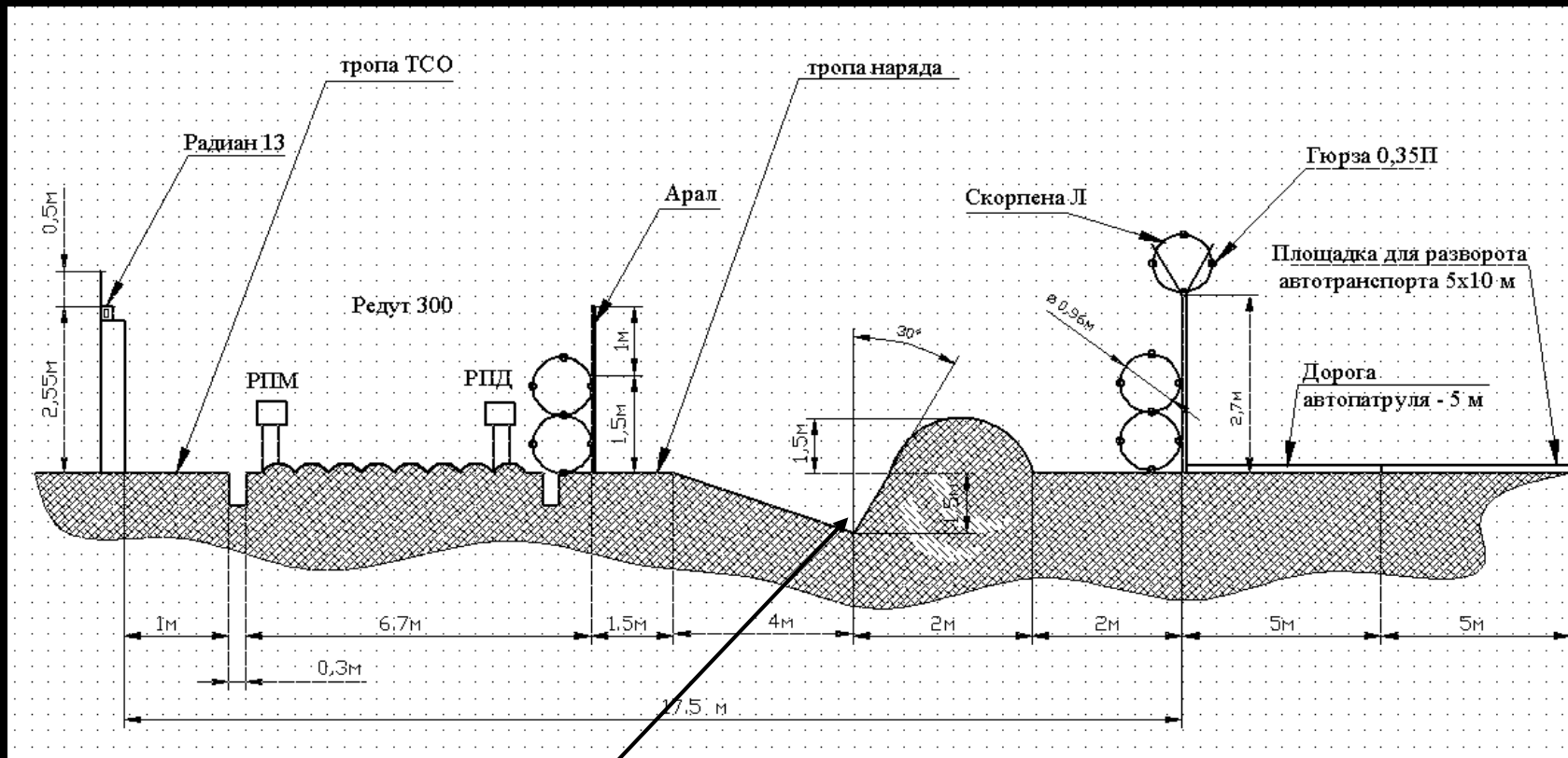
Удачные решения



Удачные решения



Удачные решения



Эскарп

Удачные решения



Кроме защиты периметра не надо забывать о защите личного состава

Удачные решения

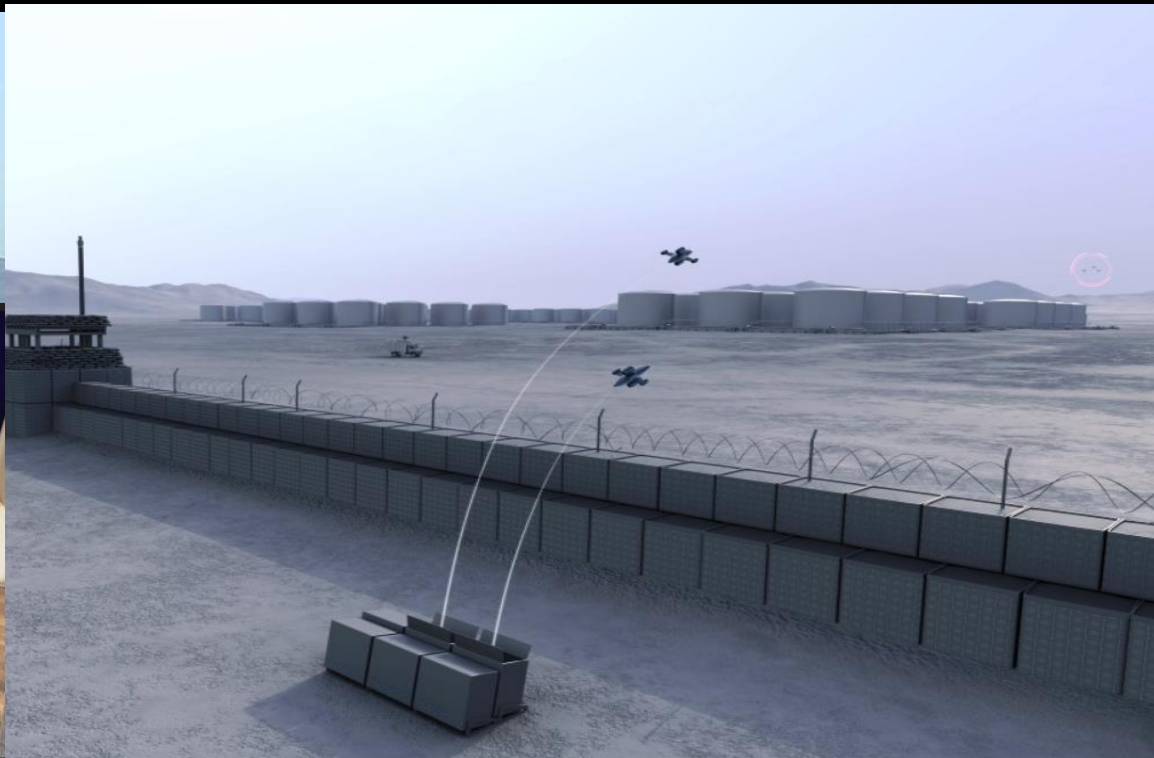


Наземные РТК



Воздушный периметр

Сдвиг с РЭБ на физические средства поражения



Использование дронов-перехватчиков с автозахватом БВС по ТВ-камере

Воздушный периметр



Боевой мобильный комплекс «Антидрон» от НТЦ «ЛЭМТ»



Малогабаритный дрон-перехватчик разработки
компания «ВЕКТОР»

Воздушный периметр



Слева 24 ствольная турель 12-го калибра, в центре танковый гранатомет постановки дымовой завесы (82-мм) ,
справа морской комплекс постановки помех ПК-16
(82-мм 16-ти ствольных ПУ)

Воздушный периметр



Генератор ЭМИ «Leonidas» от компании «Epirus» (США) (комплект на прицепе)



Комплекс поражения БВС на базе оптоволоконного лазера «SILENT HUNTER» (Китай)

Их достоинства, недостатки, ограничения по применению – это отдельная тема разговора