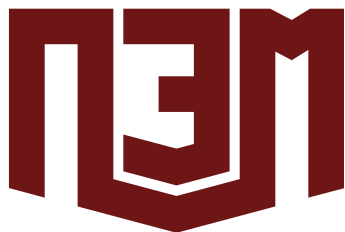


Технические решения для обеспечения безопасности объектов критической (и не только) инфраструктуры

Всеволод Измайлов
ПЭМ, Москва
+7-916-853-28-02, v@pem.ru

О компании и докладчике



- Проектируем, монтируем, восстанавливаем и обслуживаем слаботочные системы по всей стране
- 97 штатных специалистов и 100+ привлекаемых к проектам
- Исповедуем мультивендорные решения
- Собственный учебный центр
- Членство в СРО по стройке и проектированию, лицензии



- Серийный семейный предприниматель
- 18 лет в слаботочных системах
- Прошел путь от монтажника до гендира

Наши клиенты



Известные



Малоизвестные

NDA

КПП строительной площадки:

работники штатные + аутстаффинг

въезд-выезд транспорта

(грузовой, специальный, легковой)

пост весового контроля сыпучих материалов

учет рабочего времени, алкорамка,

ящики для хранения личных вещей

Комплексная защита объектов:

Разработка модели угроз

КПП высокой сложности

Периметральные ограждения

Охранное освещение

Видеонаблюдение с аналитикой

Комплексы РЭР и РЭБ военного исполнения

Физическая защита

Эффективные КПП

Освещение

Ограждения

Трибоэлектрический кабель

Опико-электронные датчики

Технические средства обнаружения

Радиолокационная станция для малоразмерных целей

Акустические датчики

Специализированные видеокамеры с аналитикой

Тепловые сенсоры

Технические средства противодействия

Системы прерывания сигналов и подавление эффективности каналов

Сетки, дроны-перехватчики

Системы пассивной защиты объектов

Вооружение мобильных групп подавителями

Сервера, АРМы, мобильные АРМы

Единый центр обработки данных и принятия решений

Автоматическое оповещение об угрозе

Смс \ пуши \ приложение

Речевое \ звуковое через системы СОУЭ и трансляции

Звуковое автономное оповещение

Радиостанции коротковолновые

Аварийное освещение и сигнализирование

Требования к применяемым системам

Соответствие требованиям ГРЧЦ

Интеграция в существующие КСБ объекта защиты

Согласованность действий и протоколов с “соседними” объектами

Возможность как автономного так и централизованного управления

Логирование действий операторов и сработки техники

Резервирование, автономность питания и цепей управления

Персонал

Администраторы системы

Обслуживающий технический персонал

Мобильные группы поражения

ВИПы и персонал критических процессов

Линейный персонал

Как организовать обучение и проверку знаний?

И что по итогу?

1. Формирование модели угроз. Когда паспорт объекта не панацея.
2. “Шашечки или ехать?”
3. Четкое ТЗ и протокол испытаний — залог здоровья нервной системы
4. Как выбрать исполнителя?

“Повелеваю хозяина Тульской оружейной фабрики Корнилу Белоглазова бить кнутом и сослать на работу в монастырь, понеже он, подлец, осмелился войску государя продавать негодные пищали и фузеи.”

22 января 1723г, Петр I

Что предлагает ПЭМ?

Аудит объектов любой удаленности

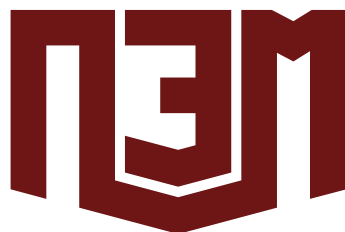
Формирование моделей угроз

Помощь в расчете финансово-экономической модели внедрения

Проведение пилотов на выбранном клиентом оборудовании

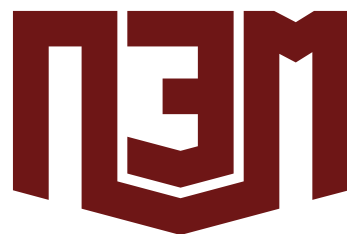
Строительство систем защиты объектов, запуск, обслуживание

Обучение персонала заказчика работе с новыми системами



Организация безопасности
объекта как ремонт.

Нельзя закончить,
можно только прекратить.



Измайлов Всеволод Игоревич

Генеральный директор

+7 916 853-28-02

v@pem.ru

TG: @vs_izmailov

Москва, Талалихина ул., д.41, стр.14
pem.ru

