



системы  
охраны  
периметра



ЭФФЕКТИВНАЯ  
ОХРАНА  
ПЕРИМЕТРА

## ВВЕДЕНИЕ

В наше беспокойное время одной из существенных проблем национальной безопасности России является обеспечение физической защиты важных объектов промышленного и стратегического назначения. Особую актуальность в этом плане имеет грамотное решение задачи охраны периметра – главного фактора раннего предупреждения и пресечения различных противоправных действий.

Современная система охраны периметра представляет собой комплекс средств обнаружения, наблюдения, управления доступом и физических барьеров, объединенных общими информационными высокоскоростными магистралями.

В идеальном случае система охраны периметра представляет собой сферу, в которую заключен охраняемый объект.

Эта сфера должна отвечать определенному набору критериев:

- возможность раннего обнаружения нарушителя — до его проникновения на объект;
- минимальный временной интервал от момента проникновения на объект до момента срабатывания сигнализации;
- максимальное время преодоления нарушителем каждого из рубежей;
- независимость параметров системы от сезона и погодных условий;
- невосприимчивость к внешним факторам — индустриальные помехи, грозовые разряды

Компания «Гардиан» предлагает повысить техническую укрепленность вашего предприятия, внедрив комплексную систему охраны периметра с учетом всех действующих нормативных документов РФ с целью предотвращения несанкционированных проникновений на территорию объекта.

Большой опыт инсталляции подобных систем, грамотный выбор решений и технологий, непрерывный контакт с производителями, создателями и эксплуатирующими организациями позволяет нам постоянно совершенствовать свои технические решения, делая их более надежными и конкурентоспособными.



# РЕКОМЕНДАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНА

Нормативно-правовая база

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ. ОГРАЖДЕНИЯ

1.	Федеральный закон «О борьбе с терроризмом» от 25.07.1998 <b>№130-ФЗ</b>	Определяет правовые и организационные основы борьбы с терроризмом в Российской Федерации, порядок координации деятельности осуществляющих борьбу с терроризмом федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, общественных объединений и организаций независимо от форм собственности, должностных лиц и отдельных граждан, а также права, обязанности и гарантии граждан в связи с осуществлением борьбы с терроризмом
2.	Федеральный закон "О противодействии терроризму" от 06.03.2006 <b>№ 35-ФЗ</b>	Устанавливает основные принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма
3.	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 <b>№ 116-ФЗ</b>	Предписывает руководителям предприятий организовывать охрану опасных производственных объектов
4.	Федеральный закон «о безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» от 21 июля 2011 г. <b>№ 256-ФЗ</b>	Устанавливает организационные и правовые основы в сфере обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса в Российской Федерации. Определяет требования к системе физической защиты объектов.
5.	Указ Президента Российской Федерации «О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом» от 13.09.2004 <b>№ 1167</b>	Определяет меры по созданию системы предотвращения и ликвидации кризисных ситуаций на территории Российской Федерации
6.	Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня федеральных органов исполнительной власти, участвующих в пределах своей компетенции в предупреждении, выявлении и пресечении террористической деятельности» от 22 июня 1999 г. <b>№ 660</b>	Утверждает перечень федеральных органов исполнительной власти, участвующих в пределах своей компетенции в предупреждении, выявлении и пресечении террористической деятельности
7.	Постановление Правительства Российской Федерации «О декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации» от 1 июля 1995 г. <b>№ 675</b>	Определяет требования к декларированию безопасности промышленного объекта Российской Федерации, деятельность которого связана с повышенной опасностью производства.

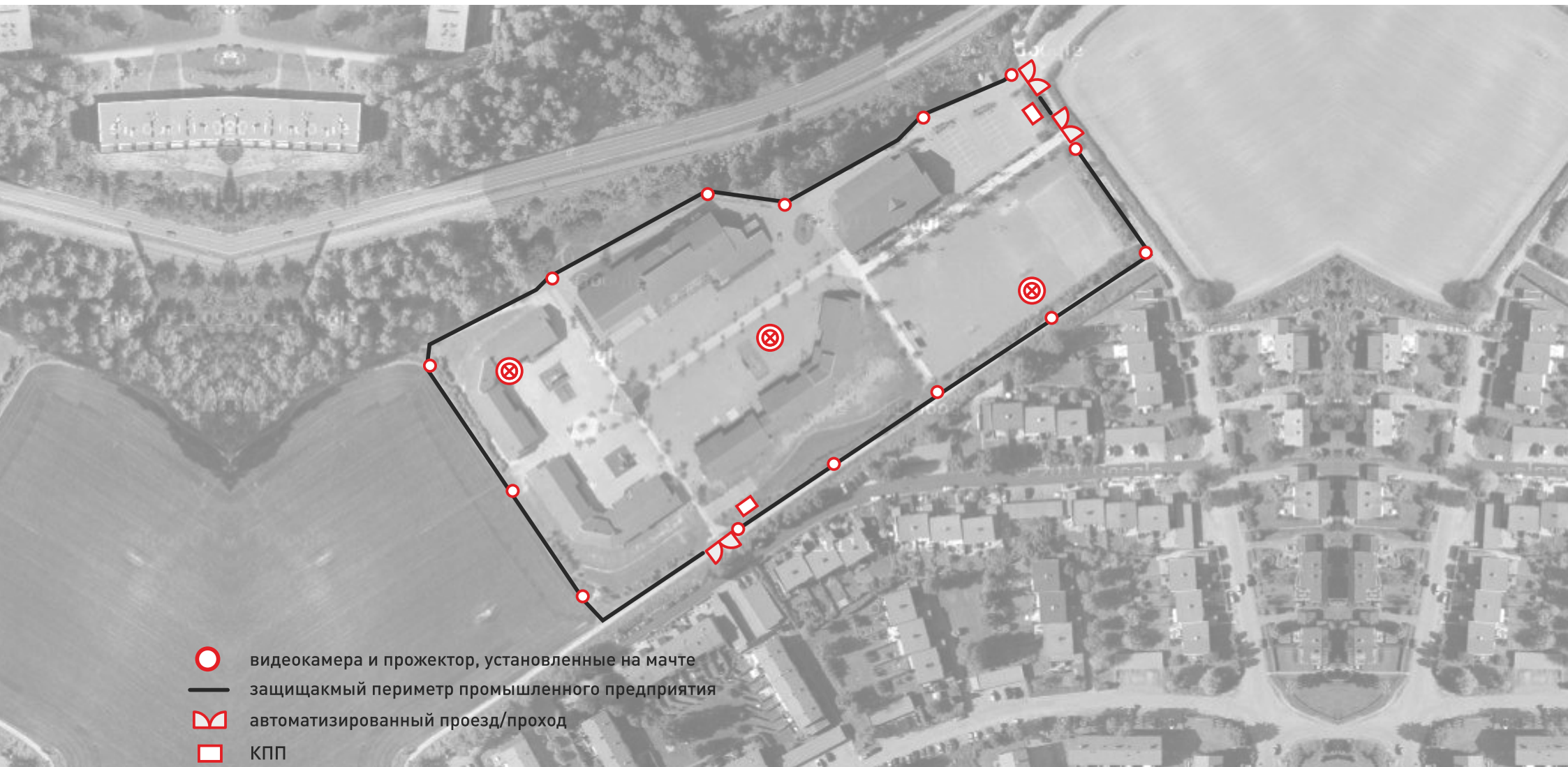
# РЕКОМЕНДАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНА





Нормативно-правовая база

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ. ОГРАЖДЕНИЯ

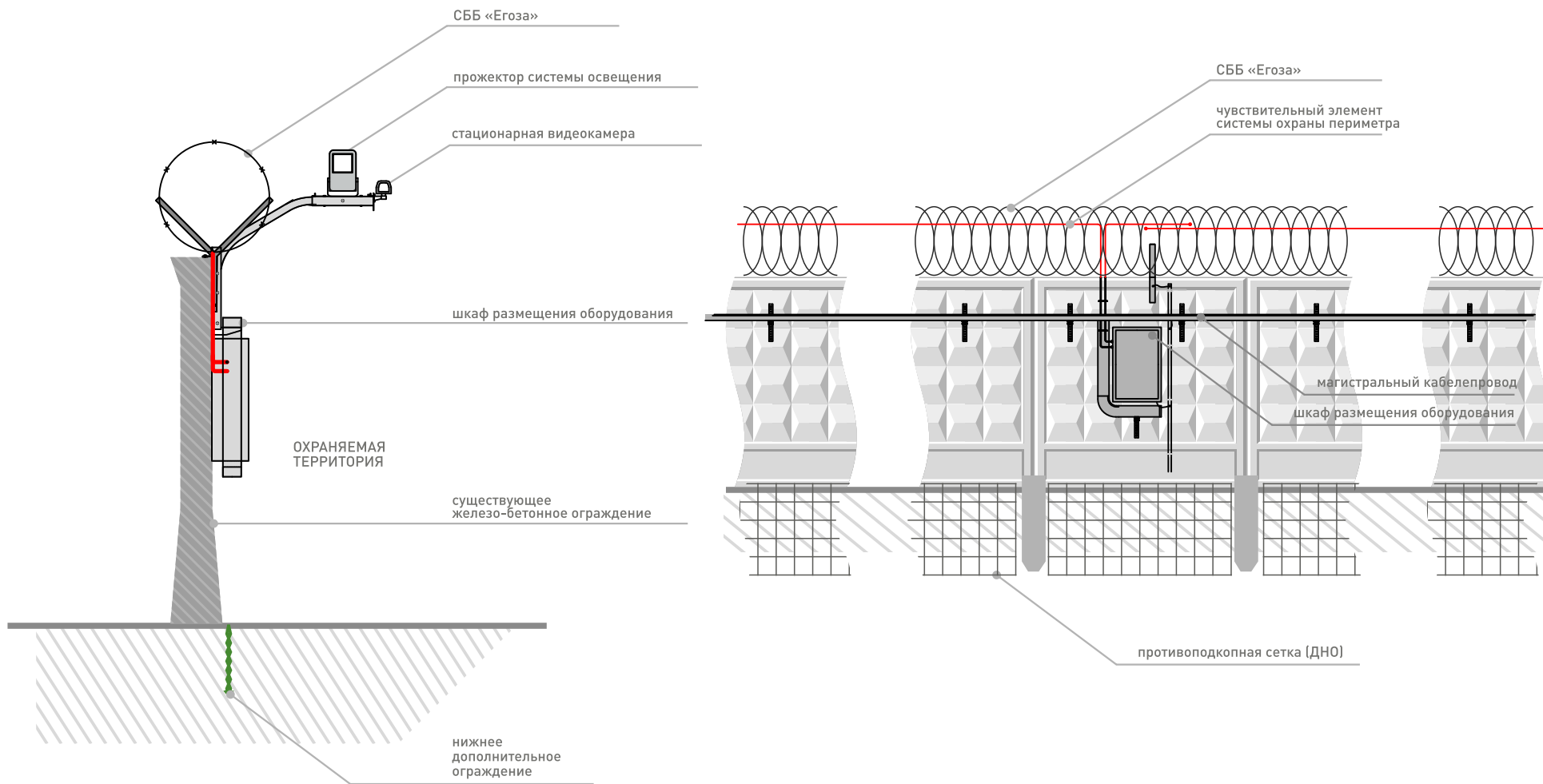
8.	Государственный стандарт Российской Федерации <b>ГОСТ Р22.0.02-94</b> «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий».	Устанавливает термины и определения основных понятий в области безопасности в чрезвычайных ситуациях
9.	Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» от 21.07.2011 <b>№ 257-ФЗ</b>	Вносит изменения в Уголовный кодекс, определяя ответственность руководителей за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса

# СХЕМА ТЕРРИТОРИИ СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

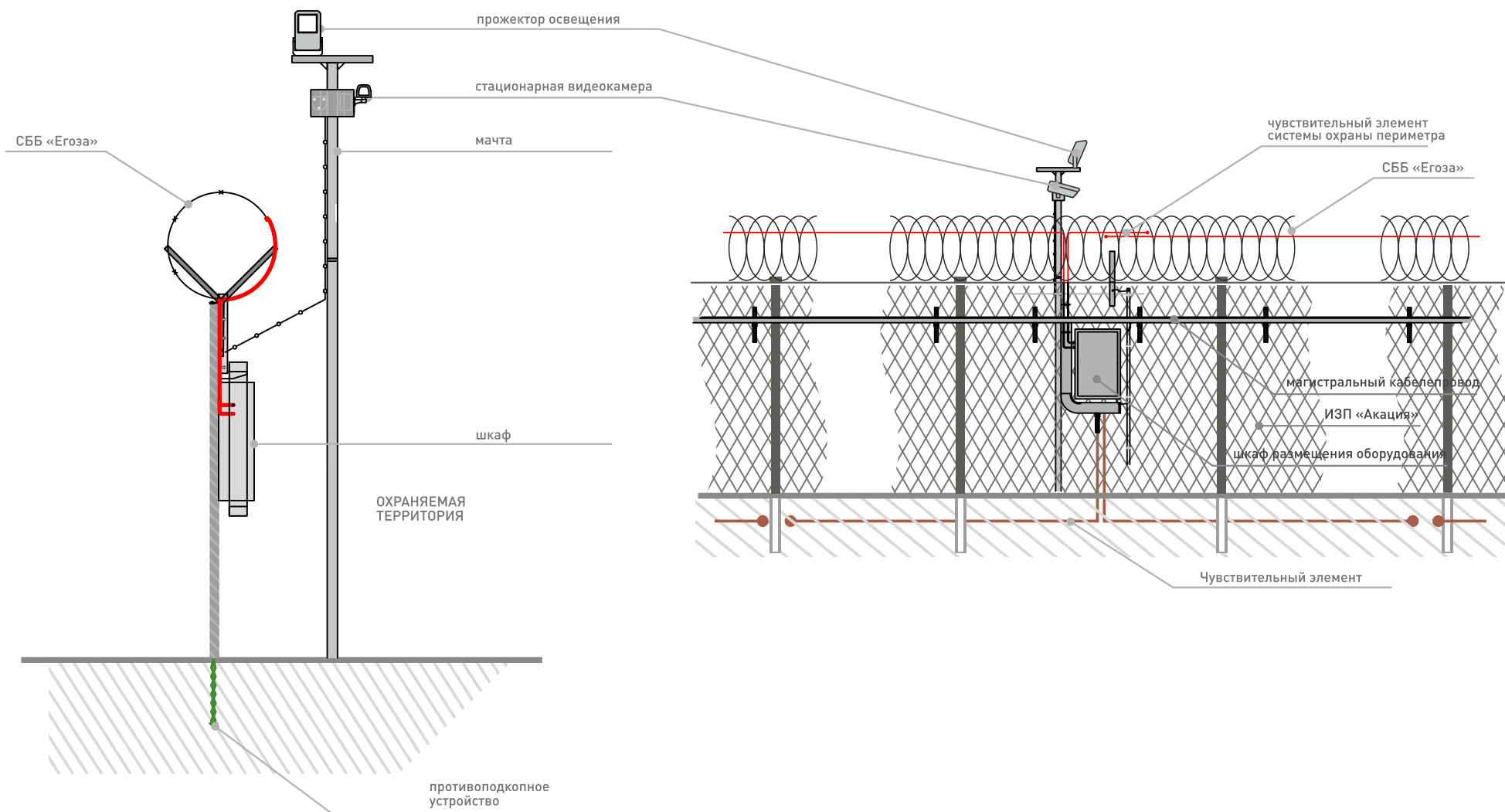


-  видеочамера и прожектор, установленные на мачте
-  защищаемый периметр промышленного предприятия
-  автоматизированный проезд/проход
-  КПП
-  купольная видеочамера

# ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННОМУ ОГРАЖДЕНИЮ

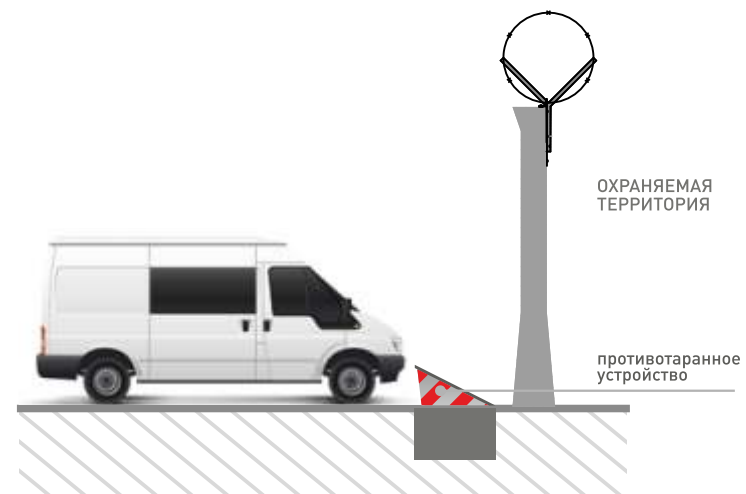
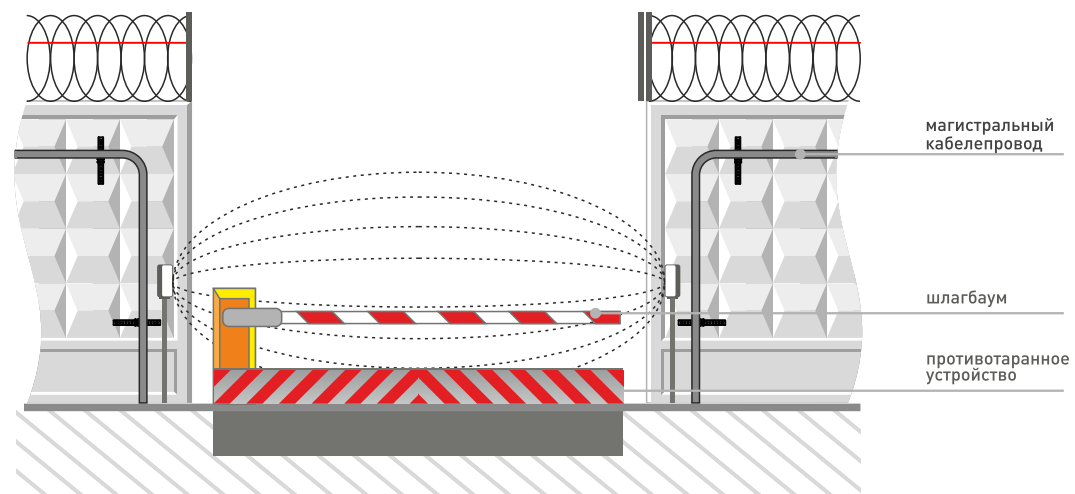
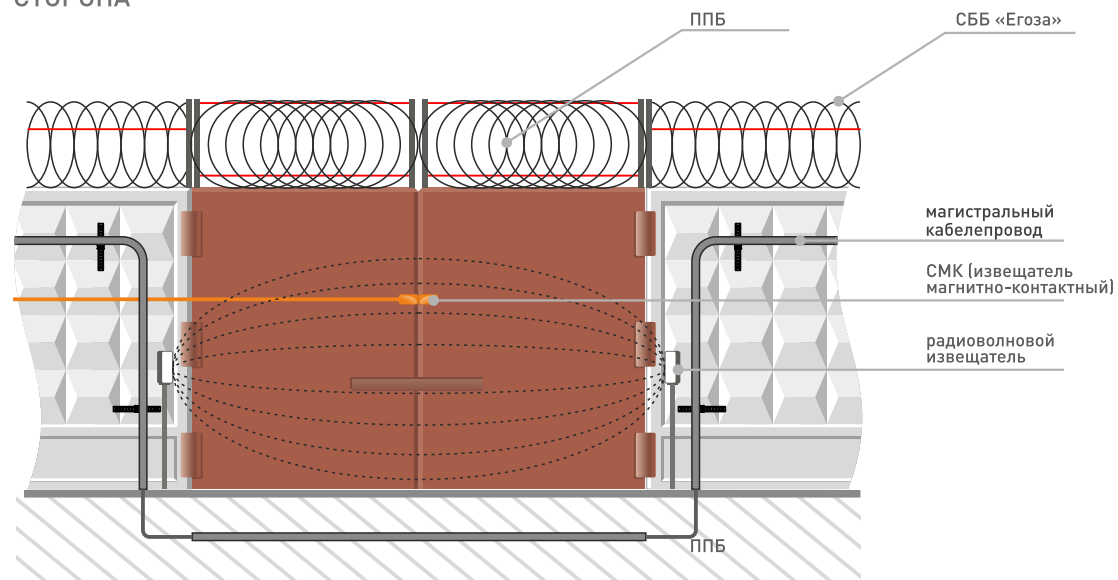


# СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



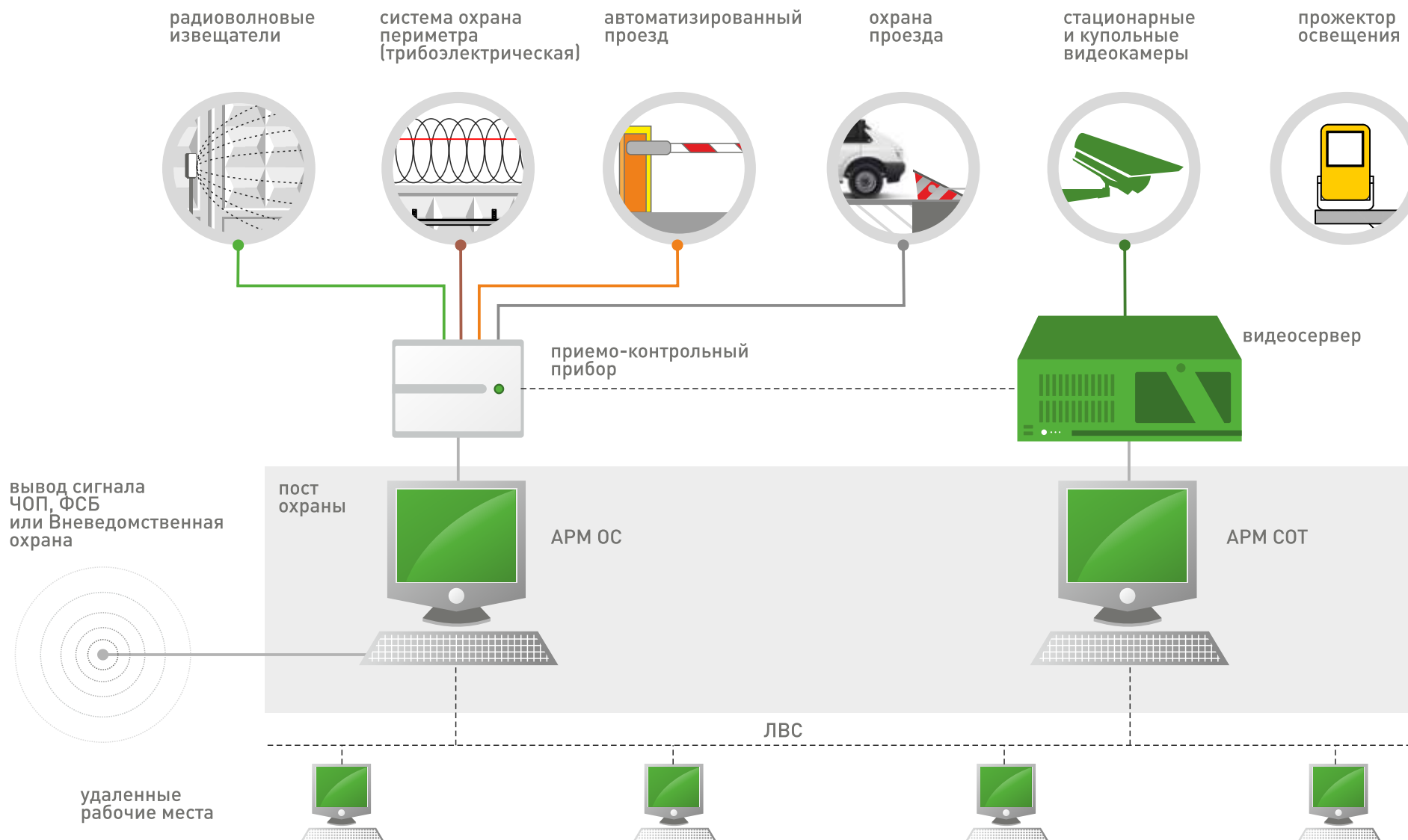
# ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОЕЗДАХ

ВНУТРЕННЯЯ  
СТОРОНА

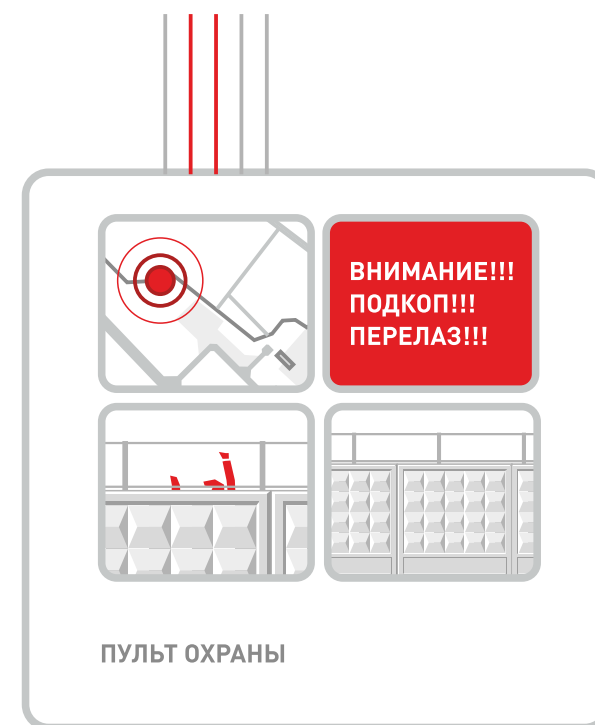
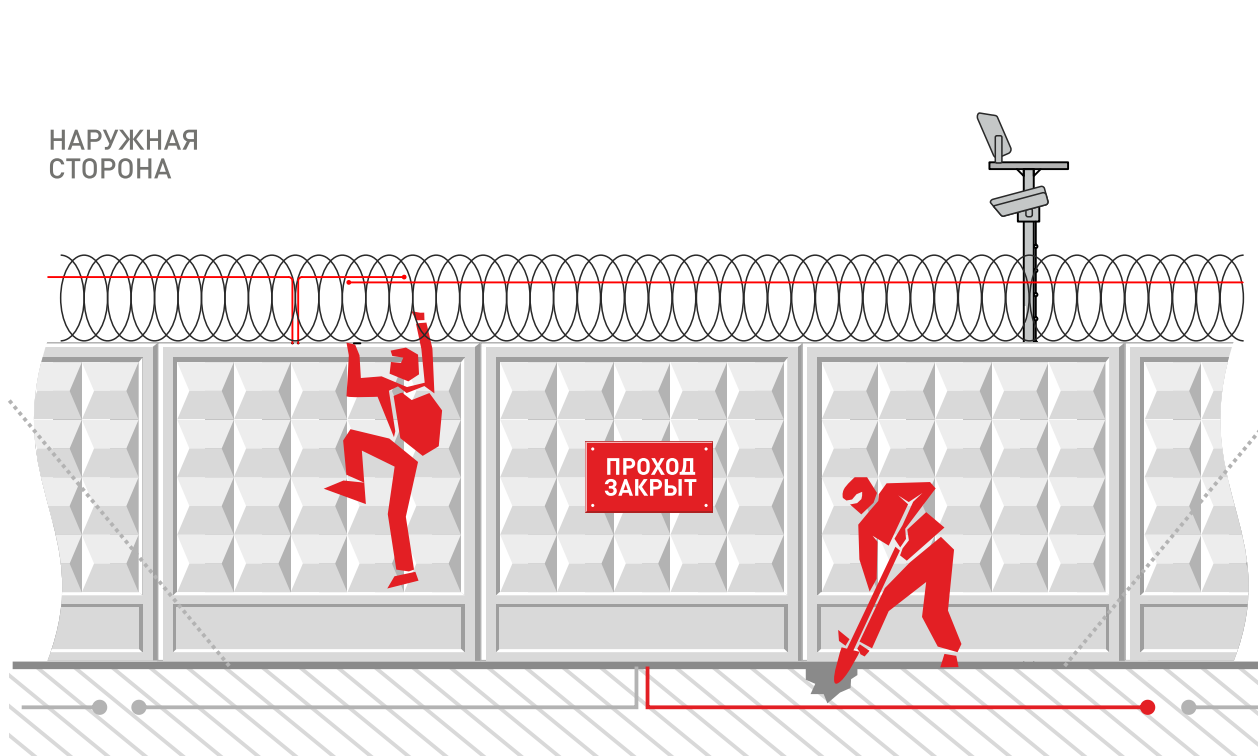




# ОБЩАЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



# ПРИМЕР СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ



# СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТИПОВОГО ОБЪЕКТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА 1 ПОГ. КМ.

Объем выполняемых работ по подсистеме (из расчета на 1 погонный километр периметра или по тексту) согласно технических требований к оборудованию, расположению и установке.		Стоимость внедрения, руб в т.ч. НДС «Под ключ»
<b>1. Инженерные ограждения</b>		
1.	Установка сетчатого панельного забора типа Legi 3D высотой 2м / Установка плоского колючего ленточного ограждения высотой 2м ПКЛЗ h2000	4 200 / 3 700 т.р.
2.	Установка спирального барьера безопасности типа «Егоза» по верху существующего ограждения (железобетонного, сетчатого панельного, плоского колючего и др.)	1 100 т.р.
<b>2. Магистральный кабелепровод</b>		
1.	Магистральный кабелепровод выполнить из оцинкованного лотка 150*80 мм (с крышкой и перегородкой).	1 300 т.р.
<b>3. Система охранного освещения</b>		
1.	Система охранного освещения по периметру на базе прожекторов с натриевыми лампами из расчета 1 шт на 40 м. Предусмотрено коммутационное и защитное оборудование. Автоматическое включение по астрономическому реле времени.	1 300 т.р.
<b>4. Система охраны периметра</b>		
1.	Ядро системы охраны периметра (из расчета на периметр протяженностью до 3 километров). Включает сервер системы, АРМ, программное обеспечение, источники бесперебойного питания.	600 т.р.
2.	Первый рубеж. Система периметральной сигнализации на базе трибоэлектрического чувствительного элемента (крепится по спиральному барьеру безопасности в один ряд): 1 комплект на 50 п.м.периметра, 2 комплекта на проезд шириной 6м. Система включает датчики, ППКОП, источники бесперебойного питания, коммутационное и защитное оборудование, кабельные материалы.	3 000 т.р.
3.	Второй рубеж. Система периметральной сигнализации на базе извещателей охранных комбинированных (радиоволновой, инфракрасный) двухпозиционных: 1 комплект на 50 п.м.периметра, 2 комплекта на проезд шириной 6м. Система включает датчики, ППКОП, источники бесперебойного питания, коммутационное и защитное оборудование, кабельные материалы.	2 000 т.р.

# СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТИПОВОГО ОБЪЕКТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Объем выполняемых работ по подсистеме комплекса (из расчета на 1 погонный километр периметра или по тексту) согласно технических требований к оборудованию, расположению и установке

Стоимость внедрения, руб в т.ч. НДС

## 5. Система охранного видеонаблюдения

1. Система охранного видеонаблюдения: высокоскоростная купольная видеокамера и мачта высотой не менее 7м - 3 комплекта, просмотр въезда/выезда - 2 стационарные мегапиксельные видеокамеры в уличном исполнении, проходная - 2 стационарные внутренние мегапиксельные видеокамеры, видеосервер в 19" корпусе, коммутационное и защитное оборудование. Предусмотрено выполнение алгоритмов управления по тревогам от периметральной системы сигнализации. В качестве магистрального кабеля передачи данных по всему периметру используется оптический кабель уличного исполнения.

4 500 т.р.

## 6. Система контроля и управления доступом

1. Система контроля и управления доступом: 1 проезд со шлагбаумом 4 м, турникет-трипод 1 шт. , 3 двери - вход/выход по считывателю, 1 противотаранный барьер на 4м; а также сервер СКУД, АРМ оператора 1 шт., рабочее место изготовления электронных пропусков, комплект расходных материалов на 300 единиц персонала, кабельная продукция

1 550 т.р.

# ПОРТФОЛИО



# ПОРТФОЛИО

