

О Компании

Профильная специализация

ИнКа - специализированное предприятие по разработке и внедрению комплексных проектов в области технических средств охраны.

Мультибрендовый подход

Мы имеем прямые партнёрские отношения с ведущими зарубежными и Российскими производителями, что даёт нам возможность комбинировать в разрабатываемых проектах наиболее удачные технические решения различных брендов, не ограничиваясь одним из них.

Импорт-замещение

Так же, в соответствии с программами импортозамещения, мы готовы предложить нашим Заказчикам проектные решения с максимальной долей Российского производства, полностью соответствующие современным мировым требованиям по функционалу и надёжности.

Полный цикл

Работая с нами, наши Заказчики получают полный цикл услуг: от разработки концепции безопасности, моделей угроз и расчёта экономических показателей, до сдачи работающих систем в эксплуатацию с их последующим сопровождением и техническим обслуживанием.

Для реализации этих задач мы совмещаем в компании три направления:

- разработку проектных решений комплексных систем безопасности и выполнение полного цикла работ по их внедрению и запуску в промышленную эксплуатацию;
- разработку программного обеспечения для предоставления нашим Заказчикам полного цикла системной интеграции в комплексных проектах;
- техническое обслуживание систем на объектах Заказчиков.



Компания была основана в 2008 году, и сегодня ИнКа - это:

- десятки успешных проектов по внедрению комплексных систем безопасности на объектах промышленности и ТЭК во всех регионах России;
- техническое обслуживание комплексных систем безопасности на сотнях объектов;
- региональные филиалы, налаженная работа которых позволяет нам участвовать в крупных, в т.ч. географически распределённых проектах;
- разработанный и многократно внедрённый программно-аппаратный комплекс «Цитадель», прошедший отраслевую аттестацию для применения в энергетике;
- допуски СРО, в т.ч. для работы на особо опасных и технически сложных объектах;
- лицензии регулирующих ведомств;
- свидетельства и сертификаты ведущих производителей отрасли, подтверждающие высокую компетенцию наших специалистов.

Компания успешно прошла сертификацию по стандарту менеджмента качества и обладает действующим сертификатом ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Мы также осуществляем контроль в соответствии с нормами стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2007 в сфере экологии.

Для повышения эффективности нашей работы и качества разрабатываемых решений, наши специалисты используют самые современные технические решения, средства автоматизированного проектирования (САПР) и инструменты 3D-моделирования.

Высокое качество работы, оперативность реакции на запросы Заказчиков, ответственный и профессиональный подход к делу подтверждены многочисленными положительными отзывами Заказчиков.

Нам доверяют, и мы это ценим!

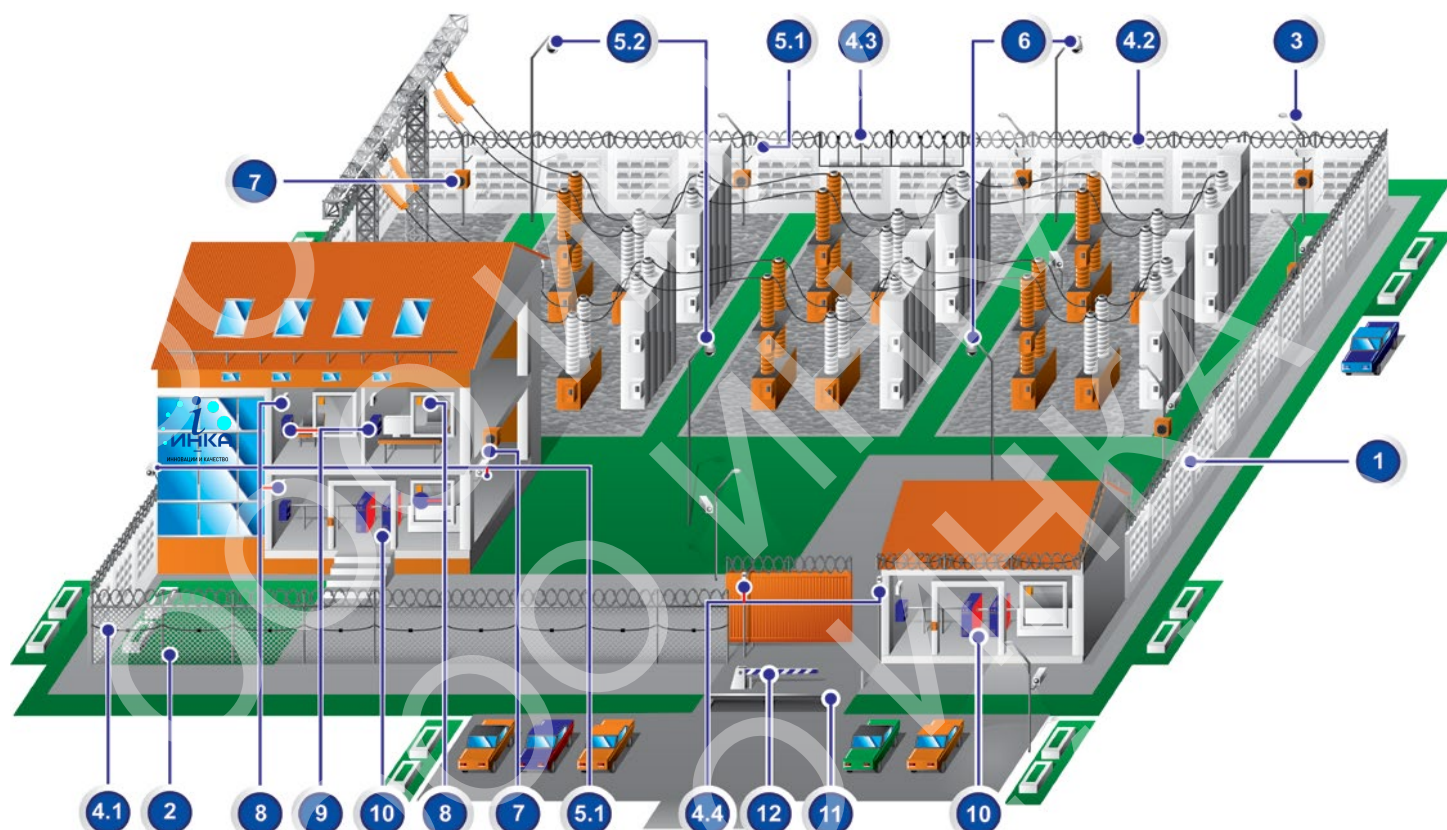


Содержание

	стр.
Комплексная система безопасности объекта	4
Как мы будем защищать Ваш объект?	5
Концепции средств охраны	
Анализ рубежей	6
Концепция средств охраны	7
Концепция уровней наблюдения	8
Концепция эксплуатации и обслуживания	10
Концепция характеристик	11
Инженерные средства охраны	
Железобетонное ограждение	12
Секционные металлические ограждения	13
Технические средства охраны	
Система охранного освещения	14
Система периметральной сигнализации	15
Система телевизионного наблюдения	16
Назначение систем телевизионного наблюдения	17
Система голосового оповещения	18
Система охранной сигнализации	19
Система автоматической пожарной сигнализации	20
Система контроля и управления доступом	21
Наши Заказчики	23
Отзывы Заказчиков	24



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА



- | | |
|---|--|
| 1. Железобетонное ограждение | 7. Система громкого оповещения |
| 2. Решетчатое металлическое ограждение | 8. Система охранной сигнализации |
| 3. Периметральное охранное освещение | 9. Система пожарной сигнализации |
| 4. Система периметральной сигнализации | 10. Система контроля и управления доступом |
| 5. Система охранного видеонаблюдения | 11. Противотаранное устройство |
| 6. Система технологического видеонаблюдения | 12. Шлагбаум |



КАК МЫ БУДЕМ ЗАЩИЩАТЬ ВАШ ОБЪЕКТ?

Высокая эффективность решений, предлагаемых компанией ИнКа, заключается в том, что при проектировании и оснащении объектов Заказчика рассматриваются, одновременно, несколько концепций безопасности, каждая из которых позволяет выявить и устранить слабые места будущей комплексной системы в целом.

Принимая во внимание уникальность каждого объекта нашими специалистами учитываются архитектурные и топологические особенности территории, специфика назначения (деятельности) объекта, количество сотрудников, режим работы, модели нарушителей и угроз, а так же криминогенная обстановка, климатические условия местности и множество других факторов, влияющих на состав конечного решения.

Так же учитываются требования как общих, так и отраслевых нормативных документов, как, например, Постановление Правительства №458 и Федеральный Закон №256-ФЗ для объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

Результатом комплексного подхода является решение, в котором эффективность системы - максимальна, а риски некорректной работы и недостаточной отдачи от системы - минимальны.

Несколько основных концепций, применяемых для анализа объекта Заказчика при формировании решения:

- анализ рубежей охраны;
- концепция средств охраны;
- концепция уровней наблюдения;
- концепция эксплуатации и обслуживания;
- концепция характеристик.



АНАЛИЗ РУБЕЖЕЙ

На первом этапе создания комплекса средств охраны определяются рубежи объекта. В зависимости от характеристик объекта защиты устанавливается два и более рубежей. Затем для каждого рубежа определяются инженерно-технические средства защиты.

Основной акцент на данном этапе направлен на обеспечение защиты уже на подступах к объекту, предупреждение нарушения.

Концепция рассмотрения охраны объекта с точки зрения рубежей влияет на выбор совокупности охранных средств на каждом рубеже охраны объекта относительно задачи каждого конкретного рубежа. Только при таком подходе учитываются все необходимые для каждого рубежа в отдельности средства охраны и исключаются избыточные, нефункциональные.

Основные рубежи охраны объекта:

• Подступы к объекту

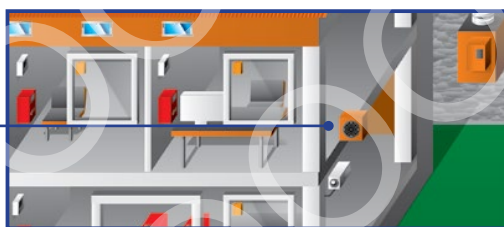
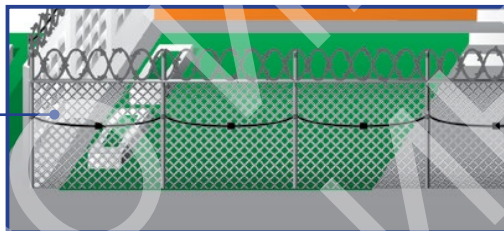
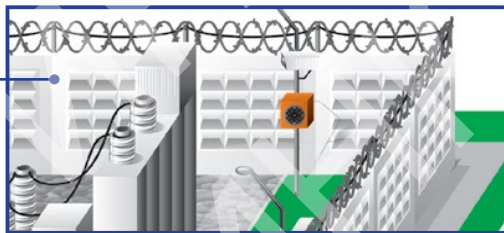
На данном рубеже применяются: ограждение, армированная колючая лента, противоподкопные укрепления, шлагбаум, противотаранное устройство, досмотровая площадка, периметральная сигнализация (в т.ч. на рубеже раннего предупреждения), периметральное видеонаблюдение (в т.ч. с использованием средств видеоналастики), периметральное освещение, система контроля доступа;

• Территория объекта

На данном рубеже применяются: досмотровая площадка, видеонаблюдение, освещение, тревожная сигнализация (кнопка тревожной сигнализации), голосовое оповещение;

• Здания и сооружения объекта

На данном рубеже применяются: охранный сигнализация, видеонаблюдение, контроль доступа, тревожная сигнализация (кнопка тревожной сигнализации), голосовое оповещение.



КОНЦЕПЦИЯ СРЕДСТВ ОХРАНЫ

На следующем этапе определяются средства для защиты объекта. Основной акцент на данном этапе направлен на выбор наиболее подходящих и востребованных средств защиты исходя из характеристик объекта и территории.

Средства охраны объекта:

- Инженерные средства охраны (инженерные заграждения):

ограждение, армированная колючая лента, ворота, контрольно-пропускные пункты, противоподкопные укрепления, шлагбаум, противотаранное устройство, досмотровая площадка;

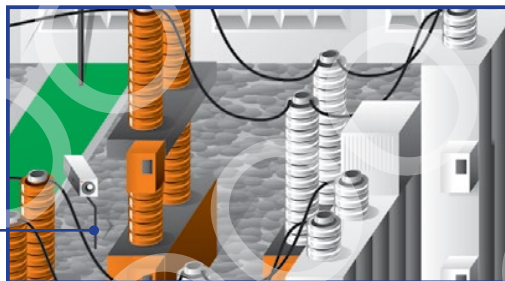
- Технические средства охраны:

системы периметральной сигнализации, охранного видео наблюдения, контроля и управления доступом, охранной и тревожной сигнализаций, охранного освещения, голосового оповещения, технологического видео наблюдения, автоматической пожарной сигнализации, структурированных кабельных сетей, локальных вычислительных сетей, передачи данных, электроснабжения и бесперебойного питания;

- Дополнительные средства:

технологическое видеонаблюдение, автоматическая пожарная сигнализация.

На данном этапе необходимо учитывать, что инженерные и технические средства охраны взаимоувязаны и зависят друг от друга, представляя собой для Заказчика единое решение по безопасности. Именно поэтому выбор технических средств осуществляется с учётом характеристик уже выбранных инженерных средств, и наоборот. В результате получается максимально эффективный и сбалансированный



КОНЦЕПЦИЯ УРОВНЕЙ НАБЛЮДЕНИЯ

На этом этапе разработки решения с Заказчиком определяются уровни наблюдения за объектом.

Например, для объекта, не входящего в группу объектов, устанавливается «объектовый» или одноуровневый уровень наблюдения при котором информация о работе систем доступна только на самом объекте и не выводится за его пределы.

Для небольшой группы объектов в составе одного хозяйствующего субъекта может применяться двухуровневая концепция наблюдения:

- первый уровень: «объектовый» (наблюдение за системами безопасности на самом объекте);
- второй уровень: «верхний» (наблюдение из единого ситуационно-аналитического центра за системами безопасности на группе объектов).



Для крупных организаций, насчитывающих в своём составе десятки, сотни и тысячи объектов на всей территории страны может устанавливаться несколько уровней наблюдения за объектом:

- первый уровень: «объектовый» (наблюдение за системами безопасности на самом объекте);
- второй уровень: «региональный» (наблюдение из ситуационно-аналитического центра (САЦ) за системами безопасности на группе объектов, расположенных в одном регионе);
- третий уровень: «федеральный» (наблюдение из центра верхнего уровня за ситуационно-аналитическими центрами регионального уровня, с возможностью наблюдения любого конечного объекта).

Концепция уровней наблюдения на этапе разработки «объектового» решения по безопасности важна с точки зрения выбора оборудования, программного обеспечения и архитектуры построения системы на объекте. Важно определив количество уровней, наличие каналов связи и их пропускную способность, защищённость и требования к защите, заложить такие решения, которые в дальнейшем позволят без изменений, доработок и дополнительных затрат передавать в системы верхних уровней информацию в нужном формате и объёме. И наоборот, отсутствие должного внимания к определению уровней наблюдения, пусть даже в перспективе, приводит к тому, что устанавливаются системы либо не имеющие возможности интеграции в системы верхнего уровня, либо имеющие ограниченную функциональность, либо имеющие различные стандарты предоставления информации. Это, в свою очередь, влечёт за собой необходимость существенных изменений в уже созданных системах и дополнительные затраты.



Термины «Федеральный» и «Региональный» представлены в качестве примера, для понимания иерархии системы. В зависимости от специфики объектов охраны Заказчика выбирается индивидуальная терминология.

КОНЦЕПЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

На данном этапе совместно с Заказчиком на основании всей собранной информации, решений по средствам охраны и уровням наблюдения прорабатываются решения по эксплуатации и обслуживанию системы, определяются предпочтительные для заказчика модели эксплуатации и обслуживания (собственными ресурсами, аутсорсинга), капитальные и эксплуатационные затраты, правила формирования ЗИП, предварительные регламенты эксплуатации и обслуживания, инструкции для операторов.

Таким образом, Заказчик имеет возможность определить не только сами решения, но и заранее рассмотреть и оценить все нюансы будущей эксплуатации создаваемого решения, и, соответственно, определить наиболее комфортную для себя функциональность средств, их ценовые категории, количество и прочие характеристики.



Например, очень часто выбор отдельных единиц оборудования или конфигурации систем на этапе реализации осуществляется только исходя из финансовых или технических характеристик. При этом выбранные решения, более дешёвые или имеющие дополнительный и, возможно, не критичный или даже не нужный функционал, могут в результате привести к существенно более высокому уровню затрат в первый же год эксплуатации, чем экономия от их выбора в процессе реализации. В таком случае, все по-

следующие годы работы с системой становятся прямым убытком для Заказчика.

Именно по этой причине при разработке решений вопрос будущей эксплуатации и обслуживания выделяется нами в отдельный этап, предоставляя возможность Заказчику рассмотреть не только цены и функционал предлагаемых решений, но и ознакомиться с практикой их эксплуатации и рассчитать затраты на эксплуатацию при различных моделях обслуживания.

КОНЦЕПЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК

Это финальный уровень проработки решения, уровень, при котором с учётом выбранных на объекте рубежей и средств, выбранного количества уровней наблюдения, выявленных потребностей в будущей эксплуатации и обслуживании, определяются марки и модели оборудования, характеристики материалов, технологии производства работ и т.п.

Только проработка решения по оснащению объекта средствами охраны относительно всех вышеописанных концепций даёт комплексное решение по охране объекта и понимание совокупной стоимости реализации и владения решением.



сервис



консультирование



управление
затратами

ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

1

В случаях, когда в качестве основного периметрального ограждения выбирается ограждение из железобетонных панелей, то его рекомендуется выполнять сплошным, из железобетонных плит, высотой не менее 2,4 м (в районах с высоким уровнем снежного покрова в зимний период рекомендуется установка плит с высотой, увеличенной на высоту снежного покрова) и толщиной не менее 100 мм.

Преимущества:

- высокая прочность ограждения;
- долговечность плит;
- морозостойкость, надежность;



СЕКЦИОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

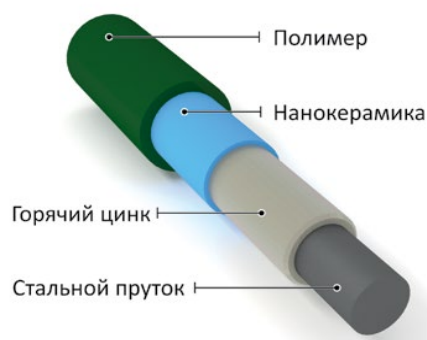
2

В качестве сетчатого металлического ограждения применяют специализированные стальные решетчатые ограждения на основе секционных решеток с прутками диаметром от 5 мм с цинковой обработкой посредством горячего или холодного цинкования с защитным антикоррозийным полимерным покрытием. Конструкции таких ограждений оптимизированы для установки различных технических средств обнаружения и кабельных каналов; изготавливаются в любом климатическом исполнении и обладают высокими задерживающими свойствами.

Дополнительно, для исключения прорыва на охраняемую территорию автотранспортных средств, такое ограждение может устанавливаться на железобетонный заливной фундамент высотой не менее 0,5 м с заглублением в грунт не менее 0,5 м.

Преимущества:

- быстрые сроки возведения;
- высокая ремонтопригодность;
- регулируемая высота конструкции;
- экономия бюджета;
- высокая эффективность при совмещении с периметральными системами охраны;
- возможность хранения ЗИП;
- возможность видеонаблюдения и освещения по обе стороны ограждения даёт возможность более раннего обнаружения нарушителя (на подступах к ограждению);
- проработанные решения по возведению, организации противоподкопных преград, въездных ворот, калиток и многое другое

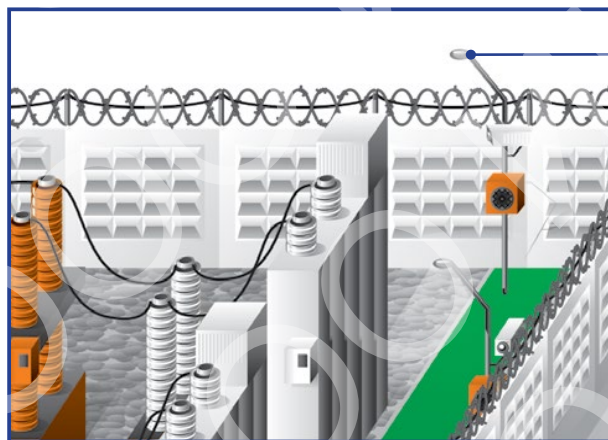


СИСТЕМА ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

3

Система охранного освещения выполняется с применением современных светодиодных технологий, что позволяет системе полностью соответствовать современным требованиям по качеству и долговечности, а также экономить расходы на электроэнергию. Благодаря применению современных диодных светильников обеспечивается основная функция охранного освещения - создание равномерно освещенной сплошной полосы с рекомендуемой шириной не менее 4м с внутренней стороны периметрального ограждения и освещенностью в дежурном режиме не менее 0,5лк в темное время суток и 10лк в тревожном режиме. Тем самым повышается эффективность наблюдения за периметром и работа системы видеонаблюдения.

Для реализации данных требований устанавливаются приборы автоматизации, которые, в зависимости от освещенности на улице, а так же по сигналам тревог от смежных систем управляют освещением. Например, выполняется интеграция системы охранного освещения с комплексной автоматизированной системой безопасности объекта, что позволяет обеспечить автоматическое включение дополнительного (тревожного) освещения по сигналам от периметральной сигнализации именно на тех участках периметра, где произошло срабатывание. За счёт этого существенно снижается расход электроэнергии, а также значительно возрастает ресурс светильников.



СИСТЕМА ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

4

Системы периметральной сигнализации предназначены для обнаружения вторжения и обеспечения безопасности периметра путем формирования тревожного извещения с указанием области проникновения.

По принципу действия системы делятся на основные:

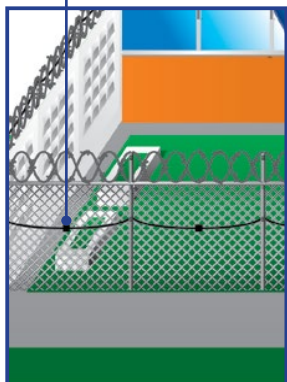
- вибрационные;
- радиоволновые;
- инфра-лучевые;
- проводоволновые;
- проводозвуковые;
- электроконтактные;
- индуктивные;
- емкостные;
- магнитометрические;
- оптикоэлектронные.

Компоненты системы стационарно располагаются по периметру и обеспечивают раннее обнаружение несанкционированного вторжения.

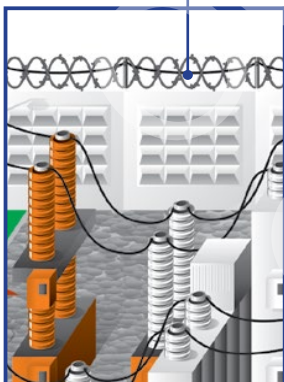
Выбор принципа действия системы определяется исходя из категории объекта, применяемых инженерных средств охраны, характеристик территории и протяжённости периметра и во многом влияет на архитектуру системы. В зависимости от уровня безопасности, регламентированного срока и способа реагирования на тревожные события Заказчик имеет возможность выбрать систему, которая сможет предоставлять тревожные сообщения о нарушении периметра (проникновении) со степенью локализации места проникновения от участка периметра (от 50 метров и выше), до локализации с точностью 3 м.

Система интегрируется в единый комплекс управления системами безопасности на про-граммном уровне.

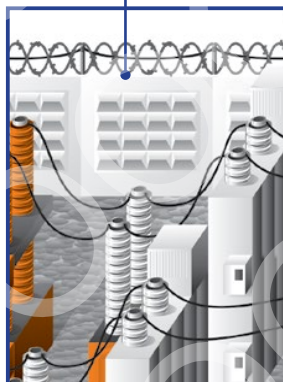
4.1



4.2



4.3



СИСТЕМА ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

5

6

Система телевизионного наблюдения состоит из двух систем - системы охранного телевизионного наблюдения (СОТН) и (опционально) системы технологического телевизионного наблюдения (СТТН).

Для наблюдения за периметром, внутренней территорией объекта, а также технологическими процессами используются цветные, фиксированные и позиционируемые IP-видеокамеры, которые размещаются по периметру на специальных опорах и на стенах зданий. Между системой видеонаблюдения и остальными системами охраны объекта выполняется интеграция на программном уровне для расширения функционала систем. Например: купольные камеры по сигналам от периметральной сигнализации автоматически фокусируются на «сработавшем» участке периметра, выводя на экран оператора участок периметра, на котором произошло срабатывание.

Дополнительно используемые средства видеоаналитики, которые позволяют в автоматическом режиме выявлять на видеозаписи от видеокамер нарушителей

и автоматически, без участия оператора, сопровождать нарушителей по всей зоне своего обзора, инициировать тревогу. Благодаря этому существенно снижается риск ошибки оператора системы.

Купольные камеры стоят существенно дороже стандартных видеокамер. Однако экономическая выгода достигается за счёт того, что купольных камер нужно меньше, т. к. благодаря механическим средствам автофокусировки они способны предоставлять качественное изображение на больших расстояниях, а также продолжать наблюдение за нарушителями внутри территории объекта. В совокупности с интеграцией с периметральной сигнализацией эффективность эксплуатации этих систем увеличивается, а стоимость системы видеонаблюдения и активного оборудования в ней уменьшается. Качественные характеристики оборудования видеозаписи (глубина архива, темп записи, разрешение и проч.), количество мест отображения информации и уровни доступа определяются в зависимости от требований Заказчика и характеристик объекта.



НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМ ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Охранное видеонаблюдение предназначено для дистанционного наблюдения участков территории и помещений внутри объекта, визуальной оценки ситуации при срабатывании рубежей технических средств охраны.

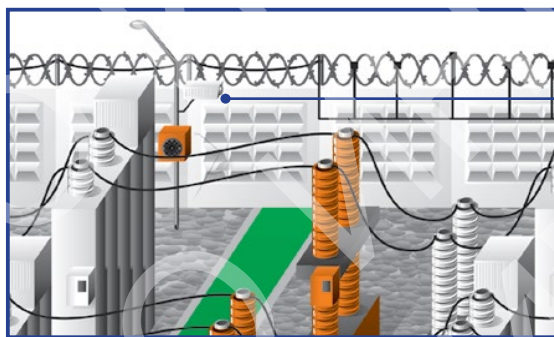
При этом визуально оцениваются следующие параметры:

- управляющие действия персонала и их соответствие требованиям в условиях нормального (штатного) функционирования объекта;
- место и характер нарушения;
- количество нарушителей;
- направление движения нарушителей;
- действия сотрудников охраны при задержании нарушителей.

Объектами (сценами) охранного видеонаблюдения являются:

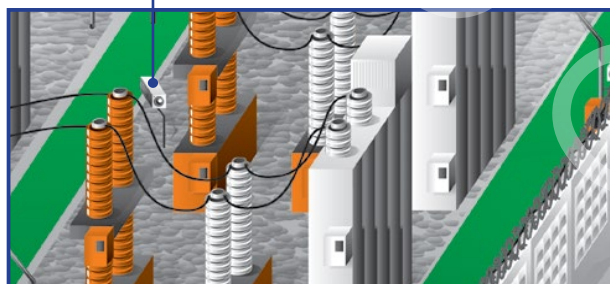
- внутренняя и внешняя территория, прилегающая к основному ограждению объекта;
- внутренняя территория объекта;
- въезд/выезд на объект и визуальный осмотр автотранспорта;
- вход/выход проходной и зона подъезда;
- коридор проходной;
- коридоры и помещения в зданиях объекта.

Технологическое видеонаблюдение предназначено для решения задач, связанных с наблюдением за технологическими процессами на объекте (контроль производства работ, работы оборудования и т.п.). Технологическое наблюдение предлагается как дополнение к охранному, поскольку различия этих систем состоят только в назначении, в то время как технологическая база (оборудование, транспортная сеть, программное обеспечение) у них могут быть общие. Системы охранного и технологического видеонаблюдения интегрируются в единый комплекс управления системами безопасности на программном уровне, при этом система технологического наблюдения может быть дополнительно интегрирована в автоматизированную систему управления технологическими процессами (АСУ ТП) предприятия.

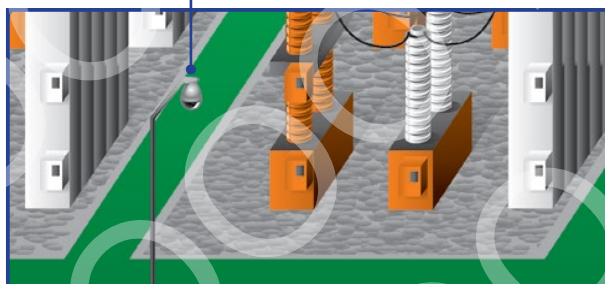


5.1

6



5.2



СИСТЕМА ГОЛОСОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

7

Система голосового оповещения (СГО) представляет собой систему аварийного оповещения, речевой (и опционально - музыкальной) трансляции. Система, поставляемая компанией ИНКА, сертифицирована на соответствие нормам пожарной безопасности РФ, соответствует всем требованиям, предъявляемым к профессиональным системам оповещения. СГО строится по распределенному принципу с возможностью легкого наращивания и добавления новых устройств и компонентов в систему.

Система голосового оповещения используется для:

- трансляции речевых сообщений аварийно-пожарного оповещения и управления эвакуацией людей;
- трансляция служебных сообщений и объявлений.

Основным рабочим режимом СГО является прием управляющего сигнала от системы автоматической пожарной сигнализации (САПС), трансляция речевых сообщений пожарного оповещения и управления эва-

куацией в любую заданную зону, в пределах территории объекта, с абсолютным приоритетом над другими режимами трансляции. Сигнал оповещения может передаваться как автоматически, так и вручную в любую выбранную зону или группу зон оповещения, охватывающих помещения и территорию объекта. Операторное управление СГО осуществляется с микрофонных консолей. Логика операторного управления обеспечивается в соответствии с программноустановленным приоритетом СГО.



СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

8

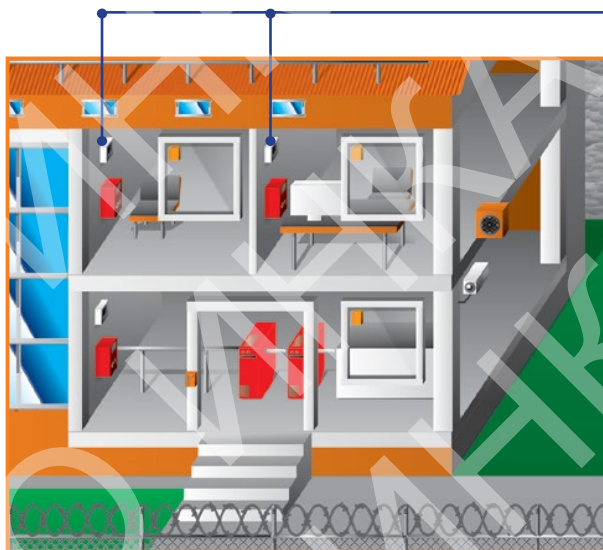
Система охранной сигнализации предназначена для автоматизированного мониторинга и своевременного обнаружения несанкционированного доступа в охраняемые помещения.

Система интегрируется в единый комплекс управления системами безопасности на программном уровне.

Помещения оснащаются устройствами обнаружения проникновения (извещателями). Состояние охранной сигнализации отражается на блоках индикации и на графических планах единого комплекса управления системами безопасности на АРМ (автоматизированное рабочее место) оператора.

Как правило, выделяются три рубежа оснащения устройствами:

- **Первый рубеж:** окна помещений защищаются акустическими и магнитоконтактными извещателями. Двери зданий и помещений защищаются магнитоконтактными извещателями с контролем «на открытие». Дополнительно могут устанавливаться вибрационные извещатели для обнаружения разрушения стен на пролом.
- **Второй рубеж:** внутренняя площадь помещений защищается объемными (инфракрасными и/или микроволновыми) извещателями.
- **Третий рубеж:** отдельные помещения, предметы, хранилища, сейфы и т.п. внутри охраняемых помещений объекта оснащаются охранными устройствами, которые подбираются индивидуально для объекта защиты.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

9

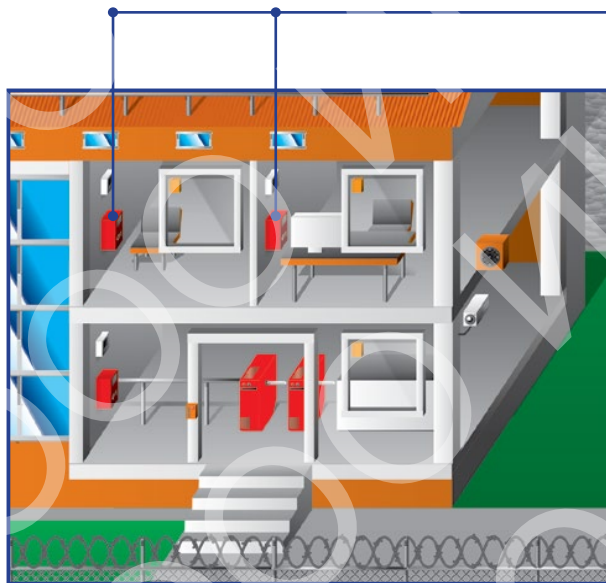
Система автоматической пожарной сигнализации (САПС) предназначена для обнаружения очага возгорания, определения его места и характера, оповещения о возгорании и выдачи управляющих сигналов в системы жизнеобеспечения здания (оповещения о по-жаре, системы вентиляции, автоматического пожаротушения, управления лифтами, дымо-удаления и т.п.).

Для работы системы помещения объекта оснащаются извещателями САПС, которые делятся на:

- тепловые;
- дымовые;
- ручные;
- пламени;
- линейные;
- аспирационные.

Количество и расположение пожарных извещателей определяется СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Контроллеры САПС, устанавливаемые в отдельно стоящих зданиях, объединяются общей интерфейсной линией для организации централизованного контроля и мониторинга.

Система автоматической пожарной сигнализации интегрируется в единый комплекс управления системами безопасности на программном уровне. Сигналы о срабатывании пожарных извещателей выводятся на графических планах единого комплекса управления системами безопасности на АРМ (автоматизированное рабочее место) оператора.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

10

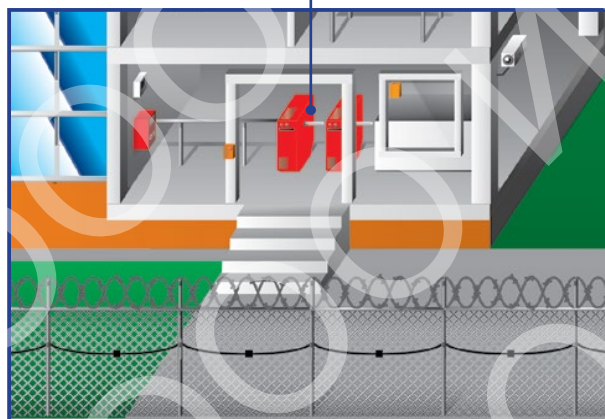
Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для контроля и управления посещением отдельных помещений, территорий, а также автоматизированного контроля перемещения посетителей и персонала на территории объекта с возможностью учёта времени (как общего на объекте, так и отдельно по помещениям объекта) и определения текущего местонахождения на объекте.

Типовыми местами для установки оборудования системами контроля и управления доступа являются:

- входные двери здания проходной;
- коридор (холл) проходной (турникет), центральный вход основного здания;
- входные двери в серверные и иные технологические помещения;
- двери лестничных клеток;
- двери кабинетов сотрудников;
- двери режимных помещений (хранения оружия, касса, архив и т.п.);
- входные двери отдельно стоящих зданий.

Все двери, входящие в СКУД, оборудуются считывателем на вход, на выход - кнопкой выхода, либо считывателем, электромагнитным замком, извещателями контроля состояния двери. Дополнительно на всех дверях, являющимися эвакуационными, с внутренней стороны устанавливается устройство экстренной разблокировки двери. В обычном режиме использование этого устройства недопустимо. В системе это инициирует сигнал «Тревога».

Коридор проходной, центральный вход основного здания и иные зоны с большим потоком людей оснащаются турникетами, включенным в общую систему СКУД. Турникеты имеют функцию «антипаника», а также ручной контроль с поста оператора системы.



Система контроля и управления доступа интегрируется в единый комплекс управления системами безопасности на программном уровне. Мониторинг и управление СКУД обеспечивается через единый комплекс управления безопасностью объекта посредством графических планов на автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора, совместно с техническими средствами СОС. Программное обеспечение единого комплекса управления безопасностью АРМ обеспечивает:

- протоколирование событий в системе;
- ведение баз данных сотрудников и посетителей подстанции;
- ведение журнала регистрации проходов через точки доступа сотрудников и посетителей;
- контроль исправности технических средств и линий связи;
- разграничение прав прохода для сотрудников подстанции;
- разграничение полномочий операторов АРМ;
- защиту системы от запуска несанкционированных программ.

В качестве идентификаторов пользователя в СКУД наиболее распространены интеллектуальные (смарт-карты) пластиковые карточки; «электронные таблетки» (Touch Memory); Wiegand - карточки, где носителем информации является материал, из которого они изготовлены; карточки дистанционного считывания (проксимити), излучающие радиосигнал, код, набираемый пользователем на клавиатуре. Кроме того, в последнее время всё большую долю рынка завоёвывают считыватели биометрических признаков человека – сечатки глаза, отпечатков пальцев, рисунка вен ладони и ее геометрии.

Для Заказчика, с точки зрения эксплуатации СКУД, крайне важна разработка организационно-методических мероприятий, учитывающих специфику объекта, режим работы, правила эксплуатации и ряд ключевых аспектов работы объекта. Без продуманной документации по организационно-методическим мероприятиям эффективность всей СКУД существенно снижается, что, в свою очередь, снижает эффективность вложений в создание СКУД.



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



НОРНИКЕЛЬ



ПАО «ФСК ЕЭС»



**Правительство
Москвы**



**ТЕХНОПОЛИС
МОСКВА**



ОАО «Центральная ППК»



TOKSTROY



ФГУП НПО Микроген Минздрава России



ОТЗЫВЫ ЗАКАЗЧИКОВ



Федеральная Сетевая Компания

20.11.2013 14/101/4/1392

Руководителям филиалов ОАО «ФСК ЕЭС»

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Чернобыльное предприятие магистральных энергетических сетей рекомендует ООО «Инка» как ответственного, долговременного и надежного партнера в вопросе оказания услуг по сервисному обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств охраны и видеонаблюдения.

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Чернобыльное предприятие магистральных энергетических сетей имеет положительный опыт сотрудничества с ООО «Инка» и знает как высокопрофессиональную организацию с хорошей деловой репутацией.

С уважением,
Директор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Чернобыльное ПМЭС

М.М. Ждановский М.М. Ждановский

Федеральная Сетевая Компания

Единую Энергетическую Систему

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Верхне-Донское предприятие магистральных энергетических сетей

20.11.2013

Генеральному директору
ООО «Инка»
Н.Г. Асхакузову

Уважаемый Николай Геннадиевич!

Руководство филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Верхне-Донское ПМЭС открытого акционерного общества «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ОАО «ФСК ЕЭС») благодарит Вас и коллектив ООО «Инка» за качественное техническое обслуживание и ремонт комплекса технических средств обеспечения безопасности объектов филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Верхне-Донское ПМЭС.

Добросовестное выполнение договорных обязательств, постоянная готовность оказать квалифицированную помощь в решении сложных задач лежат в основе нашей совместной работы.

Высокий уровень технического обслуживания, четкое соблюдение сроков выполнения регламентных работ и немедленное реагирование на нештатные ситуации позволяет высоко оценить наше сотрудничество с Вашей компанией с надеждой на плодотворную работу в будущем.

Директор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Верхне-Донское ПМЭС

Ю.Д. Иванов Ю.Д. Иванов

Правительство Москвы
Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства
Города Москвы
Государственное унитарное предприятие города Москвы
«Строительство и эксплуатация промышленных объектов»
(ГУП «СТРОЙЭКСПРОМ»)

Восстановительный проект: д. 42, стр. 34, Москва, 109316
Телефон: (495) 677-05-10, Факс: (495) 647-08-13, м.б. 728
ОКПО: 11233581, ОГРН: 1037792939086, ИНН/ОГРН: 771801547977301/001

E-mail: office@stroeyexprom.ru
http://www.stroeyexprom.ru

Генеральному директору
ООО «Инка»
Юренину Д.М.

№ 14/101/4/1392 от 20.11.2013

Уважаемый Данила Михайлович!

От лица ГУП «Стройэкспром» выражаю благодарность сотрудникам ООО «Инка» за успешно выполненный комплекс работ по созданию системы видеонаблюдения в корпусе М5 и на территории территории ГУП «Стройэкспром». В ходе проведения работ специалистами ООО «Инка» продемонстрировали высокий уровень ответственности и компетентности.

В результате проекта вновь установленное оборудование успешно интегрировано в существующую систему видеонаблюдения, а так же внедрена инновационная система автоматизированного распознавания автомобильных номеров.

С готовностью к дальнейшему сотрудничеству.

Первый заместитель генерального директора
ГУП «Стройэкспром»

А.Е. Дьяков А.Е. Дьяков

ЗАО «ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «СОЮЗ-СЕТИ»

117342, Россия, Москва
пр. Обручев, д.38, стр. 2, офис 2201
Тел: +7 (495) 232-02-44
Факс: +7 (495) 675-09-63
www.soiuz-seti.ru

Коммерческому директору
ООО «Инка»
Г-ну А.Е. Овину

Уважаемый Алексей Евгеньевич!

Руководство ЗАО «ИСК «Союз-Сети» благодарит Вас лично, а так же Алексеева А.А., Кетова Л.М. и весь коллектив ООО «Инка» за успешно выполненные работы по созданию комплекса ИТСО инновационного объекта российского электроэнергетического хозяйства - подстанции 220 кВ Соко (Смирново).

В ходе создания комплекса ИТСО внедрены инновационные технические решения, в том числе и разработаны компанией «Инка». Сотрудник Вашего предприятия продемонстрировал себя как высококлассные компетентные специалисты, способные оперативно решать в том числе и нестандартные задачи.

ЗАО «ИСК «Союз-Сети» рекомендует ООО «Инка» как надежного и компетентного делового партнера, обладающего всеми необходимыми ресурсами и знаниями для внедрения инженерных систем безопасности, отвечающих требованиям самого высокого уровня.

С уважением,
Генеральный директор

И.В. Приходько И.В. Приходько

LAFARGE

Иск. № 12-13/119 от 12.11.2013 г.

ООО «Инка»
Коммерческому директору
Г-ну Овину А.Е.

Уважаемый Алексей Евгеньевич!

В 2013 г. компанией «Инка» был успешно выполнен комплекс работ по созданию системы охранного видеонаблюдения на Объекте ООО «Лифарж» Нарудные материалы и Бетон, находящиеся по адресу: г.Москва, ул. Косыгина-Филинская, д.1.

В ходе работ специалисты ООО «Инка» продемонстрировали высокий уровень ответственности и компетентности, проявили себя как профессионалы, способные оперативно и качественно решать возникающие задачи различной степени сложности.

От лица ООО «Лифарж» Нарудные материалы и Бетон выражаем благодарность сотрудникам ООО «Инка» и Вам лично за плодотворную работу и подтверждаем намерение на продолжение успешного сотрудничества.

Генеральный директор
ООО «Лифарж Нарудные материалы и Бетон»

Русских Д.А. Русских Д.А.

Р.В.С.

№ 10773-3 от 12.11.13г.

Генеральному директору
ООО «Инка»
Юренину Д.М.

Благодарственное письмо

Уважаемый Данила Михайлович!

От лица ООО «Р.В.С.» выражаю благодарность сотрудникам компании «Инка» за успешно выполненный комплекс работ по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию многоуровневой системы защиты объектов электроэнергетики ПС 220 кВ «Макс» и ПС 220 кВ «Латана» для г.г.д. филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МСК Центра.

В результате реализации проекта были решены следующие основные задачи:

- построена система охранно-пожарной сигнализации и громоотводящего оповещения в полном соответствии с действующей НТД;
- реализована возможность передачи данных в специализированные структурные подразделения Заказчика.

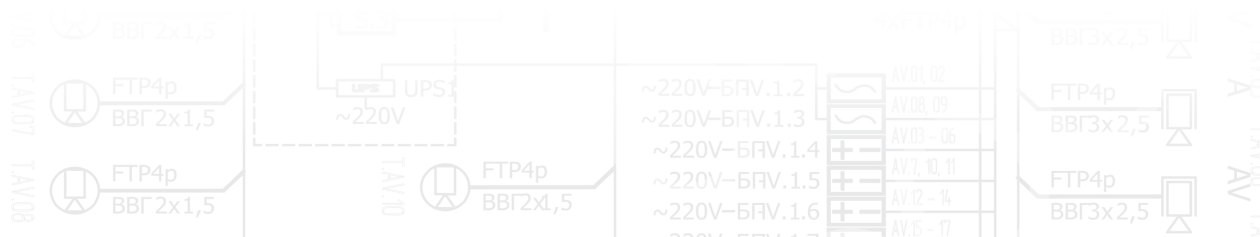
Инженерно-технический персонал компании «Инка» благодаря грамотной и профессиональной работе, умению оперативно решать задачи любого уровня сложности, выполнил проект системы обеспечения безопасности объектов полностью удовлетворяющий всем требованиям Заказчика.

ООО «Р.В.С.» рекомендует ООО «Инка» как профессиональную инженеринговую компанию и партнера, обладающего всеми необходимыми ресурсами, знаниями в области инженерных систем безопасности.

С уважением,
Генеральный директор

Бутков А.Ю. Бутков А.Ю.

НАМ ДОВЕРЯЮТ, И МЫ ЭТО ЦЕНИМ!





Компания «ИнКа»

Тел./факс: +7 (495) 669-68-94

mail@inka-holding.ru

<http://www.inka-holding.ru>