

ИТСОН - инженерно технические средства охраны и надзора.

ИТСОН обеспечивают:

- необходимые условия для выполнения служебных задач минимальной численностью караула и дежурной смены в любое время суток и года;
- повышение эффективности несения службы подразделениями ЧОП для поддержания установленного режима охраняемых объектов;
- управление составом караула, резервной группой, дежурной сменой, подразделениями и другими службами при выполнении ими служебных задач по охране и сопровождению объектов;
- обнаружение нарушителя при различных способах несанкционированного проникновения на охраняемый объект;
- оповещение караула, дежурной смены, подразделений и служб о нарушении режима охраны;
- задержание нарушителей на время, необходимое для действий караула, резервной группы, дежурной смены, соответствующих подразделений и служб;
- регистрацию (документирование) сигналов, распоряжений, команд и переговоров должностных лиц караула, резервной группы, дежурной смены;
- дистанционное наблюдение за территорией объекта охраны, прилегающей к нему территории, к которой предъявляются режимные требования;
- безопасность должностных лиц и граждан, находящихся на территории охраняемого объекта;
- вызов дежурной смены для своевременного реагирования на обращения лиц в случае возникновения опасности;
- возможность контроля мест несения службы лицами караула и дежурной смены;
- подачу команд и распоряжений.

В зависимости от назначения, места установки и решаемых подразделениями и службами учреждений тактических задач инженерные сооружения, конструкции и коммуникации, электро и радиотехнические системы и устройства могут подразделяться на *инженерно-технические средства охраны (далее – ИТСО)* и *инженерно-технические средства надзора (далее – ИТСН)*, а в зависимости от физико-механических свойств элементов, принципа работы и материалов изготовления – на инженерные средства охраны и надзора и технические средства охраны и надзора.

ИТСО устанавливаются на охраняемом объекте для обеспечения выполнения задач по его охране и требований, предъявляемых к пропускному режиму на объект (с объекта).

ИТСН устанавливаются на внутренней территории объекта, а также в специальных зданиях и помещениях для обеспечения установленного режима.

К инженерным средствам охраны и надзора (далее – ИСОН) относятся:

- ограждения объектов охраны;
- инженерные заграждения;
- сооружения и конструкции на постах;
- сооружения и конструкции в специальных (режимных) зданиях и помещениях;
- сооружения и конструкции на КПП;
- сооружения и конструкции на внутренней территории объекта УИС;
- оборудование специальных транспортных средств;
- средства инженерного вооружения (далее – СИВ).

К техническим средствам охраны и надзора (далее – ТСОН) относятся:

- системы и устройства сбора и обработки информации;
- средства обнаружения;
- приборы контроля и досмотра;
- средства тревожной сигнализации (далее – СТС);
- средства оперативной связи;
- средства видеонаблюдения.

Технические средства охраны и надзора осуществляют регистрацию физического воздействия на создаваемую ими чувствительную зону, превышающую нормированный уровень, и формируют сигнал (выдают информацию) об этом событии.

Технические средства охраны и надзора применяются: на территориях и в помещениях охраняемых объектов, а также при проведении оперативных мероприятий и при сопровождении транспорта.

Совокупность технических средств охраны и надзора, объединенных коммуникационной сетью, представляет собой систему (комплекс), предназначенную для предупреждения преступлений и нарушений установленного режима для объектов.

К системам и устройствам сбора и обработки информации относятся:

- комплексы и компьютеризированные системы – для сбора, обработки и документирования информации с периферийных устройств, датчиков, извещателей, устройств ограничения доступа, приборов контроля и надзора;
- концентраторы;
- системы контроля доступа – для выполнения требований режима на охраняемом объекте.

Системы видеонаблюдения.

Системы видеонаблюдения применяются для дистанционного наблюдения за обстановкой в охраняемых зонах, на территории объекта, в зданиях и помещениях.

С помощью систем видеонаблюдения обеспечивается:

- наблюдение различных контролируемых зон с оценкой их текущего состояния;
- обнаружение вторжения в охраняемые зоны;
- запись изображения контролируемых зон с возможностью последующего анализа происшедшего и идентификации личности нарушителя;
- осуществление визуальной проверки охраняемой зоны при срабатывании систем охранно-пожарной сигнализации.

Датчик обнаружения.

Датчик обнаружения состоит из чувствительного элемента, использующего тот или иной физический принцип обнаружения, и схемы выделения и преобразования полезного сигнала для дальнейшей обработки.

По принципу действия датчики могут быть генераторными (вибрационные, тепловые, химические) и параметрическими (электромеханические, радиолучевые, антеннопроводные, емкостные, магнито-модуляционные, трибоэлектрические, фотолучевые).

Зоной обнаружения датчика является пространство, ограниченное по высоте (глубине), ширине и длине, в котором при допустимом уровне помех и с заданной вероятностью выделяется полезный сигнал.