



Открытое акционерное общество
"РАО Энергетические системы Востока"

УДК 351.759.6

КЛАССИФИКАТОР ОРГАНИЗАЦИИ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОСНАЩЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ
СРЕДСТВАМИ ОХРАНЫ**

Часть 4

**КЛАССИФИКАТОР ПО ОСНОВНЫМ КОНСТРУКТИВНЫМ И
ТЕХНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ОХРАНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОБЪЕКТАХ
ЭНЕРГЕТИКИ ХОЛДИНГА
ОАО «РАО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВОСТОКА»**

КС ИТСО 153-34.2-004-2014

Хабаровск 2014

Предисловие

Настоящий классификатор по основным конструктивным и техническим признакам инженерно-технических средств охраны (ИТСО), применяемых на объектах Холдинга ОАО «РАО Энергетические системы Востока» (далее по тексту – Холдинга), содержит принятую в отрасли классификацию ИТСО с применением кодов классификации в форматах, установленным настоящим документом.

Положения Классификатора рекомендованы для применения при:

- выпуске готовой продукции в интересах (по заказу) Холдинга;
- разработке перечня ИТСО, разрешенных для применения на объектах Холдинга.

Сведения о Классификаторе

РАЗРАБОТАН	Закрытым акционерным обществом «А-секьюрити»
ВНЕСЕН	Дирекцией по режиму ОАО «РАО Энергетические системы Востока»
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом ОАО «РАО Энергетические системы Востока» от . .2014 № . Согласован с
ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ	

Оглавление

1	Область применения	2
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Термины, определения и сокращения.....	5
4	Классификатор ИТСО по основным конструктивным и техническим признакам	8
4.1	Общие положения	8
4.2	Порядок классификации и присвоения кода ИТСО	8
4.3	Основной код Классификатора: Инженерно-технические средства защиты.....	9
4.4	Дополнительный код Классификатора: Инженерно-технические средства защиты.....	14
4.5	Основной код Классификаторам: Технические средства охраны.....	17
4.6	Дополнительный код Классификатора: Технические средства охраны	21
4.7	Основной код Классификаторам: Вспомогательные системы	30
4.8	Дополнительный код Классификатора: Вспомогательные системы ..	31
4.9	Расшифровка наименований буквенного обозначения	33
4.10	Примеры присвоения классификационного кода.....	33
	Библиография.....	35

Введение

Классификатор Холдинга ОАО «РАО Энергетические системы Востока» «Техническая политика в области оснащения объектов энергетики инженерно-техническими средствами охраны. Классификатор по основным конструктивным и техническим признакам ИТСО, применяемых на объектах ОАО «РАО Энергетические системы Востока» (далее – Классификатор) разработан в соответствии с Задаaniem Холдинга на выполнение разработки Технической политики Холдинга в области оснащения объектов энергетики ИТСО.

Настоящий Классификатор является нормативным техническим документом, определяющим классификационные коды ИТСО, подлежащие использованию при выпуске готовой продукции в интересах Холдинга и при разработке перечня ИТСО, разрешенных для применения на его объектах.

В Классификаторе учтены требования правовых нормативных документов Российской Федерации, действовавшие в период их разработки.

Требования настоящего Классификатора являются минимально необходимыми для организационного и технического обеспечения процессов проведения работ по созданию, эксплуатации и техническому обслуживанию комплексов ИТСО на объектах энергетики Холдинга сторонними промышленными организациями, подразделениями служб безопасности объектов Холдинга и подразделениями охраны подрядных организаций, проводящих разработку, эксплуатацию и техническое обслуживание комплексов ИТСО на договорной основе.

1 Область применения

1.1 Настоящий Классификатор является нормативным техническим документом Холдинга ОАО «РАО Энергетические системы Востока», определяющим общую классификацию ИТСО, соответствующую положениям правовых документов федерального законодательства, федеральных органов исполнительной власти и нормативным документам Российской Федерации в порядке, определенном установленной системой государственного технического регулирования.

1.2 Требования Классификатора распространяются на все имущественные объекты, находящиеся в собственности, хозяйственном ведении и оперативном управлении Холдинга, его структурных и обособленных подразделений.

1.3 Классификатор предназначен для применения структурными подразделениями блока безопасности Холдинга, в том числе его структурными и обособленными подразделениями и подразделениями охраны, осуществляющими эксплуатацию и техническое обслуживание комплексов ИТСО, переданных им по договорам подряда.

Структурные и обособленные подразделения Холдинга применяют Классификатор после присоединения к нему в установленном порядке.

1.4 Классификацию ИТСО, определенную в настоящем Классификаторе, обязаны соблюдать любые сторонние организации и физические лица, выполняющие работы (оказывающие услуги) в области применения и использования ИТСО по договорам с Холдингом, если эти организации в установленном порядке присоединились к Классификатору, или если это обязательство включено в заключаемый между сторонами договор.

1.5 При вводе в действие новых правовых нормативных документов, технических и организационных регламентов, методических

документов, требования которых отличаются от приведенных в настоящем Классификаторе, следует пользоваться вновь введенными требованиями указанных документов до внесения в Классификатор соответствующих изменений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Классификаторе использованы нормативные ссылки на следующие технические регламенты, стандарты и руководящие документы:

1. Руководящий документ РД 78.36.003-2002 МВД России. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств

2. Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 50775-95 Системы тревожной сигнализации Часть 1. Общие требования

3. Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

П р и м е ч а н и е – При пользовании национальным Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования, стандартов – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Классификаторе применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ввод в эксплуатацию: событие, фиксирующее готовность изделия к использованию по назначению и документально оформленное в установленном порядке

[ГОСТ 25866-83, пункт 6]

3.2 инженерно-технические средства охраны (ИТСО): технические средства охраны и инженерно-технические средства защиты объекта, предназначенные для предотвращения и (или) выявления несанкционированных действий в отношении объекта

Примечание. ИТСО являются частью системы физической защиты объекта и функционально делятся на:

- инженерно-технические средства защиты (ИТСЗ);
- технические средства охраны (ТСО);
- вспомогательные системы (ВС).

[458-ПП (ст.2)]

3.3 инженерно-технические средства защиты: технические средства (преграды, барьеры, инженерные конструкции), препятствующие своими физическими свойствами несанкционированному проникновению на объект и (или) в охраняемую зону (на часть территории, в здание, строение, сооружение, помещение)

[458-ПП (ст.2)]

3.4 технические средства охраны: совокупность автоматизированных систем, осуществляющих технический контроль за безопасностью на объекте, а также вспомогательные и обеспечивающие функции

[458-ПП (ст.6)]

3.5 вспомогательные системы: элементы системы физической защиты, обеспечивающие работоспособность других инженерно-технических средств охраны, служб безопасности и подразделений охраны, с целью предотвращения актов незаконного вмешательства

3.6 система охранной сигнализации: совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на объекте, передачи, сбора, обработки и предоставления информации в заданном виде

[458-ПП (ст.5)]

3.7 система охранная телевизионная: телевизионная система замкнутого типа, предназначенная для получения телевизионных изображений с объекта в целях обеспечения его защиты

[458-ПП (ст.5)]

3.8 система контроля и управления доступом: совокупность средств контроля и управления, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью

[458-ПП (ст.4)]

3.9 система сбора и обработки информации: программно-аппаратный комплекс радиоканального или проводного типа, обеспечивающий передачу информационных сообщений с технических средств охраны и их прием на пульт централизованного наблюдения, обработку информации, выдачи сигналов управления техническим средствам

[458-ПП (ст.5)]

3.10 система охранного освещения: комплекс технических средств, состоящий из осветительных приборов (светильники, прожекторы), линий электропередач и программно-аппаратных средств, обеспечивающих устойчивое и бесперебойное освещение в темное время суток охраняемых зданий, строений, сооружений, иных объектов (помещения, отдельные технические устройства и узлы), а также прилегающие к ним территории и акватории в пределах границ, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации

[458-ПП (ст.5)]

3.11 система оповещения: комплекс технических средств охраны, выполняющих функцию одновременного доведения до подразделений речевых сообщений, световых, звуковых сигналов, извещений о тревоге и иных сигналов

[458-ПП (ст.5)]

3.12 система оперативной связи: технические средства радиосвязи и проводной связи, предназначенные для оповещения субъекта топливно-энергетического комплекса и подразделений охраны о вторжении нарушителя, возникновения иных внештатных ситуаций на объекте и отдачи распоряжений по реагированию на них

[458-ПП (ст.4)]

Для целей настоящего документа используются следующие обозначения и сокращения:

ИТСО – инженерно-технические средства охраны

ИТСЗ – инженерно-технические средства защиты

ТСО – технические средства охраны

ВС – вспомогательные системы

СОС – система охранной сигнализации

СОТ – система охранная телевизионная

СКУД – система контроля и управления доступом

ССОИ – система сбора и обработки информации

СОО – система охранного освещения

СО – система оповещения

СС – система оперативной связи

4 Классификатор ИТСО по основным конструктивным и техническим признакам

4.1 Общие положения

4.1.1 Классификатор представляет собой систематизированный свод кодов и наименований группировок ИТСО, построенных по смешанной системе классификации, с использованием элементов иерархической и фасетной классификации.

4.1.2 Объектами классификации являются инженерно-технические средства охраны объектов Холдинга.

4.1.3 Классификатор построен с учетом требований, отражающих потребности Холдинга.

4.1.4 Классификатор предназначен для обеспечения достоверности, сопоставимости и автоматизированной обработки информации об ИТСО.

4.2 Порядок классификации и присвоения кода ИТСО

4.2.1 Код Классификатора состоит из двух частей: основной (иерархической) и дополнительной (фасетной). Основной и дополнительный коды разделяются знаком «+».

4.2.2 Для основного кода Классификатора предусмотрена шестиступенчатая иерархическая классификация с комбинированной (буквенно-цифровой) системой кодирования. Структура кода представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Структура кода Классификатора

4.2.3 Классификация ИТСО по основному коду может быть завершена на второй-шестой ступенях классификационного деления.

4.2.4 На каждый расширяемый код основной классификации или на диапазон кодов существует фасетная таблица, детально описывающая

структуру дополнительного фасетного кода основной классификации.

4.2.5 Если основному коду не соответствует никакая фасетная таблица, то это значит, что этот код не имеет расширения.

4.2.6 Все фасетные таблицы упорядочены по основному коду классификации.

4.3 Основной код Классификатора: Инженерно-технические средства защиты

Упорядоченное расположение объектов классификации и их группировок по основным функциональным признакам ИТСЗ представлено в таблице 1.

Таблица 1 — Основной код Классификатора: ИТСЗ

Код	Объект классификации	
A - 0000	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (ИТСЗ)	
AA- 0000	ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ	
AA- 1000	Стационарные	
AA- 1100	Основные ограждения	
AA- 1110	Сплошные	
AA- 1111	Железобетонные	
AA- 1112	Каменные, кирпичные	
AA- 1113	Металлические	
AA- 1114	Комбинированные	
AA- 1120	Просматриваемые	
AA- 1121	Металлические сварные из (стальной) сетки или решетки	
AA- 1122	Металлические сварные из (стальной) сетки или решетки установленные на фундамент в виде железобетонного цоколя	
AA- 1123	Объемные из спирали колючей проволоки (ленты)	
AA- 1124	Плоские из спирали колючей проволоки (ленты)	
AA- 1125	Комбинированные	
AA- 1200	Дополнительные ограждения	
AA- 1210	Установленные сверху основного ограждения	
AA- 1211	Объемные из спирали колючей проволоки (ленты)	

Код	Объект классификации	
АА-1212	Плоские из спирали колючей проволоки (ленты)	
АА-1213	Проволочные и сетчатые полотна	
АА-1214	Комбинированные	
АА-1220	Установленные внизу основного ограждения	
АА-1221	Бетонированный цоколь	
АА-1222	Сварные решетки	
АА-1223	Проволочные и сетчатые полотна	
АА-1224	Комбинированные	
АА-1300	Предупредительные ограждения	
АА-1310	Расположенные с внешней стороны основного ограждения	
АА-1311	Металлические сварные из (стальной) сетки или решетки	
АА-1312	Объемные из спирали колючей проволоки (ленты)	
АА-1313	Плоские из спирали колючей проволоки (ленты)	
АА-1314	Комбинированные	
АА-1320	Расположенные с внутренней стороны основного ограждения	
АА-1321	Металлические сварные из (стальной) сетки или решетки	
АА-1322	Объемные из спирали колючей проволоки (ленты)	
АА-1323	Плоские из спирали колючей проволоки (ленты)	
АА-1324	Комбинированные	
АА-1330	Ограждение локальных зон	
АА-2000	Переносные	
АА-2100	Фундаментные бетонные блоки	
АА-2200	Проволочные ежи	
АА-2300	Мобильные барьеры безопасности	
АА-2400	Другое	
АВ-0000	ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА И СООРУЖЕНИЯ	
АВ-1000	Зона (полоса) отторжения	

Код	Объект классификации	
AB-2000	Запретная зона	
AB-3000	Инженерное оборудование постов охраны	
AB-3100	Наблюдательные вышки	
AB-3200	Постовые грибы	
AB-3300	Постовые будки	
AB-4000	Досмотровые площадки для автомобильного транспорта	
AB-4100	Эстакады	
AB-4200	Ограждения места несения службы, колесоотбой	
AB-4300	Досмотровые ямы	
AB-4400	Другое	
AB-5000	Досмотровые площадки для железнодорожного транспорта	
AB-5100	Эстакады, приставные лестницы	
AB-5200	Устройства принудительной остановки транспорта	
AB-5300	Спаренные башмаки	
AB-5400	Другое	
AB-6000	Досмотровое оборудование: пассивное (без просвечивания)	+
AB-6100	Досмотровые инструменты и приспособления	+
AB-6110	Зеркала	+
AB-6120	Эндоскопы технические	+
AB-6200	Видео/фотографические средства осмотра и документирования	+
AB-6300	Газоанализаторы	+
AB-6310	Электронно-захватный детектор	+
AB-6320	Хемилюминесцентный детектор	+
AB-6330	Детекторы на основе ядерных технологий	+
AB-6331	Приборы с активацией тепловыми нейтронами	+
AB-6332	Приборы на основе поглощения импульсов быстрых нейтронов	+
AB-6340	Масс-спектрометры	+
AB-6341	Иономобильный спектрометр	+
AB-6400	Магнитометры	+
AB-6500	Приборы поиска источников и анализа электромагнитного излучения	+
AB-6600	Приборы поиска источников и анализа ИК-излучения	+
AB-6700	Приборы радиационного контроля	+
AB-7000	Досмотровое оборудование: активное	+
AB-7100	Использующие α -, β -, γ -излучение	+
AB-7110	Рентгенография	+
AB-7120	Рентгенография в отраженных лучах	+
AB-7130	Рентгенография в 2-х и более областях энергетического спектра	+
AB-7100	Томографы	+

Код	Объект классификации	
AB-7200	Использующие радиочастотное излучение	+
AB-7300	Использующие лазерное излучение	+
АС-0000	СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОХОДОВ, ПРОЕЗДОВ В ЗАГРАЖДЕНИЯХ	
АС-1000	Ворота	+
АС-1100	Основные	+
АС-1110	Откатные	+
АС-1120	Распашные	+
АС-1200	Вспомогательные	+
АС-1210	Откатные	+
АС-1220	Распашные	+
АС-2000	Калитки	+
АС-3000	Шлагбаумы	+
АС-3100	Основные	+
АС-3200	Вспомогательные	+
АС-4000	Противотаранные устройства	+
АС-4100	Шлагбаумные	+
АС-4200	Тросовые	+
АС-4300	Выдвижные столбы (в вертикальной плоскости)	+
АС-4400	Выдвижные, подъемные площадки (в вертикальной плоскости)	+
АС-4500	Выдвижные (в горизонтальной плоскости)	+
АС-4600	Поворотные (в горизонтальной плоскости)	+
АС-5000	Автомобильные заграждения	+
АС-6000	Дорожные блокираторы	+
AD-0000	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, КАБИН КОНТРОЛЕРОВ КПП, ОРУЖЕЙНЫХ КОМНАТ, ПОСТОВ ОХРАНЫ	
AD-1000	Защита дверных проемов	+
AD-2000	Защита оконных проемов, витрин	+
AD-3000	Защита люков, приемков	+
AD-4000	Защита вентиляционных шахт, коробов	+
AD-5000	Защита (усиление) строительных конструкций — стен, перекрытий, перегородок	+
АЕ-0000	СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОХОДА В ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ	
АЕ-1000	Двери	+
АЕ-1100	Металлические	+
АЕ-1200	Стеклянные	+
АЕ-1300	Деревянные	+

Код	Объект классификации	
AE-1400	Пластиковые	+
AE-1500	Комбинированные	+
AE-2000	Дверные доводчики	+
AE-3000	Турникеты	+
AE-3100	Триподы	+
AE-3200	Тип «Метро»	+
AE-3300	Калитки	+
AE-3400	Роторные	+
AE-3500	Роторные полноростовые	+
AE-4000	Проходные кабины и шлюзовые камеры	+
AF-0000	ИНФОРМИРУЮЩИЕ (ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ) СРЕДСТВА	
AF-1000	Технические средства	
AF-1100	Световые оповещатели	
AF-1200	Звуковые оповещатели	
AF-1300	Комбинированные (свето-звуковые) оповещатели	
AF-1400	Речевые устройства (громкоговорители)	
AF-2000	Графические средства	
AF-2100	Предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки	
AF-2200	Плакаты	
AG-0000	ЗАМКИ (ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА)	
AG-1000	Механические	+
AG-2000	Электромеханические	+
AG-3000	Электромагнитные	+
AG-4000	Моторные	+
AG-5000	Комбинированные	+

Примечание — Знак «+» в правой колонке классификатора означает наличие для данного элемента дополнительного кода (фасетного) классификатора.

4.4 Дополнительный код Классификатора: Инженерно-технические средства защиты

Дополнительный код классификатора ИТСЗ представлен в сводной таблице 2.

Таблица 2 — Дополнительный код Классификатора: ИТСЗ

AB-6000 - AB-7300							Досмотровое оборудование: пассивное (без просвечивания) и активное
1	2	3	4	5	6	7	
1	2						По функциональному назначению
0	1						Для обнаружения взрывчатых веществ
0	2						Для обнаружения наркотических веществ
0	3						Для обнаружения оптики
0	4						Для обнаружения радиовзрывателей
0	5						Для обнаружения механических взрывателей
0	6						Для обнаружения оружия
0	7						Для обнаружения электронных устройств
0	8						Для обнаружения контрабанды
0	9						Для контроля труднодоступных мест
1	0						Для контроля днищ транспортных средств
1	1						Для контроля элементов внешнего вида (транспортного средства)
		3					По степени мобильности
		1					Ручные (носимые)
		2					Мобильные
		3					Перемещаемые
		4					Стационарные
			4				По нижней температуре применения
			1				Выше 0 °С
			2				0 °С ÷ -10 °С
			3				-11 °С ÷ -25 °С
			4				-26 °С ÷ -40 °С
			5				Ниже -40 °С
				5			По верхней температуре применения
				1			Ниже +20 °С
				2			+20 °С ÷ +30 °С
				3			+31 °С ÷ +40 °С
				4			+41 °С ÷ +50 °С
				5			Выше +50 °С
					6		По защищенности
					1		Пылевлагозащищенные
					2		Взрывозащищенные
AC-1000 - AC-6000							Средства организации проходов, проездов в заграждениях
1	2	3	4	5	6	7	
1							По типу привода
1							Механический, с наличием редуктора
2							Электромеханический
3							Гидравлический
4							Ручной
5							Комбинированный
6							Другой

2								По типу полотна
1								Решетчатое
2								Сетчатое
3								Сплошное
4								«Прозрачное»
3								По устойчивости к разрушающим воздействиям
1								Устойчиво к взлому
2								Устойчиво к тарану транспортным средством
3								Пулестойкое
4								Устойчиво к взрыву
4								Класс устойчивости
1								1-й (низший)
2								2-й
3								3-й
4								4-й
5								5-й
6								6-й (высший)
AD-1000 - AD-5000								Средства защиты строительных конструкций, зданий, сооружений, кабин контролеров КПП, оружейных комнат, постов охраны
1	2	3	4	5	6	7		
1								По типу защиты
1								Решетки постоянные
2								Решетки открывающиеся
3								Рольставни, роллеты
4								Защитные ставни
5								Специальные стекла
6								Защитные (упрочняющие) пленки
2								Класс защиты
1								АI
2								АII
3								ВI
4								ВII
5								ВIII
6								СI
7								СII
AE-1000 - AE-4000								Средства организации прохода в здания и помещения
1	2	3	4	5	6	7		
1								По виду перекрытия проема
1								С частичным перекрытием
2								С полным перекрытием
3								С блокированием объекта в проеме
2								Класс защиты
1								АI
2								АII
3								ВI
4								ВII
5								ВIII
6								СI
7								СII
3								По способу управления
1								Ручное

		2					Полуавтоматическое
		3					Автоматическое
			4				По устойчивости к разрушающим воздействиям
			1				Устойчивость к взлому
			2				Пулестойкость
			3				Устойчивость к взрыву
			4				Огнестойкость
				5			По устойчивости к неразрушающим воздействиям
				1			Устойчивость к вскрытию
				2			Устойчивость к манипулированию
				3			Устойчивость к наблюдению
					6		Класс устойчивости
					1		1-й (низший)
					2		2-й
					3		3-й
					4		4-й
					5		5-й
					6		6-й (высший)
						7	По наличию встроенных ТСО
						1	Встроенные элементы СКУД
						2	Встроенные средства сигнализации
						3	Встроенные элементы ТСО
AG-1000 - AG-5000							Замки (запирающие устройства)
1	2	3	4	5	6	7	
1							По типу кодового механизма
1							С ключом
2							С набором кода
3							С набором кода и ключом
4							Со встроенными средствами СКУД
5							С возможностью управления из СКУД
6							Комбинированные
	2						По типу монтажа, установки
	1						Висячие
	2						Накладные
	3						Врезные (в дверь)
	4						Врезные (в дверную коробку)
	5						Мебельные
		3					По способу управления
		1					Ручное
		2					Полуавтоматическое
		3					Автоматическое
			4				По типу сигнала на открывание
			1				Сухой контакт замыкание
			2				Сухой контакт размыкание
			3				Сухой контакт замыкание/размыкание
			4				Подача потенциала
			5				Сброс потенциала
				5			По применению
				1			Для наружных металлических дверей, ворот
				2			Для внутренних металлических дверей

			3		Для внутренних деревянных, пластиковых дверей
			4		Для стеклянных дверей
			5		Для различных типов дверей
			6		Для ворот, калиток
			7		Многофункциональные
			6		Напряжение питания
			1		12VDC
			2		24 VAC
			3		220 VAC
			4		Универсальное
			5		Не требует питания

4.5 Основной код Классификатора: Технические средства охраны

Упорядоченное расположение объектов классификации и их группировок по основным функциональным признакам ТСО представлено в таблице 3.

Таблица 3 — Основной код Классификатора: ТСО

Код	Объект классификации	
В - 0000	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ	
ВА-0000	СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
ВА-1000	Средства охранной сигнализации периметра, включая быстроразвертываемые (мобильные) комплексы (Часть 1: установка преимущественно на ИТСЗ)	+
ВА-1100	Вибрационные средства обнаружения	+
ВА-1110	Трибоэлектрические	+
ВА-1120	Микрофонные	+
ВА-1121	С принципом импульсной рефлектометрии	+
ВА-1122	Без принципа импульсной рефлектометрии	+
ВА-1130	Вибрационно-контактные	+
ВА-1131	С принципом импульсной рефлектометрии	+
ВА-1132	Без принципа импульсной рефлектометрии	+
ВА-1140	Волоконно-оптические	+
ВА-1141	С принципом импульсной рефлектометрии	+
ВА-1142	Без принципа импульсной рефлектометрии	+
ВА-1200	Емкостные средства обнаружения	+
ВА-1300	Проводноволновые средства обнаружения	+
ВА-1400	Линии вытекающей волны	+
ВА-1500	Магнитометрические средства обнаружения	+
ВА-1600	Сейсмические геофонные средства обнаружения	+
ВА-1700	Сейсмические гидравлические средства обнаружения	+
ВА-1800	Комбинированные (комплексные) средства обнаружения	+
ВА-2000	Средства охранной сигнализации периметра, включая быстроразвертываемые (мобильные) комплексы (Часть 2: установка преимущественно в запретной зоне, зоне (полосе) отторжения, зданиях, помещениях)	+
ВА-2100	Оптические локационные средства обнаружения	+
ВА-2200	Инфракрасные средства обнаружения	+
ВА-2300	Радиолучевые (СВЧ) средства обнаружения	+
ВА-2400	Обрывные средства обнаружения	+

Код	Объект классификации	
BA-2500	Натяжные средства обнаружения	+
BA-2600	Прочие средства обнаружения	+
BA-3000	Средства тревожно-вызывной сигнализации	+
BA-3100	Стационарные	
BA-3110	Тревожные устройства (кнопки) открытой установки	+
BA-3120	Тревожные устройства (кнопки) скрытой установки (маскируемые)	+
BA-3200	Носимые	+
BA-4000	Средства охраны водных участков и прибрежных зон	+
BA-4100	Локальные водоемы	+
BA-4110	Линейная зона обнаружения	+
BA-4120	Объемная зона обнаружения	+
BA-4200	Водопропуски	+
BA-4210	Линейная зона обнаружения	+
BA-4220	Объемная зона обнаружения	+
BA-4300	Прибрежные участки	+
BA-4310	Линейная зона обнаружения	+
BA-4320	Объемная зона обнаружения	+
BA-5000	Средства охраны объемных и воздушных пространств	+
BA-5100	Средства обнаружения и наведения	+
BA-5110	Радиолокационные	+
BA-5120	Телевизионные	+
BA-5130	Тепловизионные	+
BA-5140	Многоканальные и комбинированные	+
BB-0000	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ	
BB-1000	Устройства ввода идентификационных признаков	+
BB-1100	Механические	+
BB-1200	Магнитные	+
BB-1210	Магнитные полосы (ленты)	+
BB-1220	Проволочки Виганда	+
BB-1300	Оптические	+
BB-1310	Штрих-код	+
BB-1320	Голограммы	+
BB-1400	Электронные	+
BB-1410	Proximity	+
BB-1420	Touch-memory	+
BB-1430	RFID	+
BB-1440	Смарт-карты	+
BB-1450	Радиоканальные	+
BB-1500	Акустические	+
BB-1600	Биометрические	+
BB-1610	По геометрии ладони	+
BB-1620	По отпечаткам пальцев	+
BB-1630	По характерным особенностям движений (подчерку и динамике подписи)	+
BB-1640	По голосу	+
BB-1650	По параметрам глаз	+
BB-1651	Радужной оболочке	+
BB-1652	Капиллярам сетчатки	+

Код	Объект классификации	
BB-1660	По параметрам лица	+
BB-1670	По параметрам тела	+
BB-1671	Ростовым	+
BB-1672	Весовым	+
BB-1680	По рисунку вен	+
BB-1690	Другие	+
BB-2000	Домофоны, интеркомы, переговорные устройства	
BB-2100	Аудио	
BB-2110	Индивидуальные (на два абонента)	
BB-2120	Групповые (многоабонентские)	
BB-2130	Подъездные	
BB-2200	Аудио/Видео	
BB-2210	Индивидуальные (на два абонента)	
BB-2220	Групповые (многоабонентские)	
BB-2230	Подъездные	
BC-0000	СИСТЕМА ОХРАННАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ	
BC-1000	Способ обработки и передачи изображения	+
BC-1100	Цифровые системы	+
BC-1110	Видеомониторинга	+
BC-1120	Обнаружения перемещений с видеоконтролем (на основе датчиков движений)	+
BC-1130	Видеомониторинга с определением параметров перемещения объектов внутри контролируемой зоны	+
BC-1140	Видеомониторинга с распознаванием образов нарушителей (интеллектуальные)	+
BC-1200	Аналоговые системы	+
BC-1210	Видеомониторинга	+
BC-1220	Обнаружения перемещений с видеоконтролем (на основе датчиков движений)	+
BC-2000	Элементы СОТ	
BC-2100	Телевизионные камеры	+
BC-2110	Чувствительность I класса	+
BC-2120	Чувствительность II класса	+
BC-2130	Чувствительность III класса	+
BC-2140	Чувствительность IV класса	+
BC-2200	Объективы	+
BC-2210	Короткофокусные ($f \leq 6$ мм)	+
BC-2220	Длиннофокусные ($f > 6$ мм)	+
BC-2230	Вариофокальные с ручной регулировкой	+
BC-2240	Трансфокаторы	+
BC-2250	Pin hole	+
BC-2300	Средства передачи видеосигнала, оборудование видеотракта	
BC-2310	Беспроводные приемники, передатчики, усилители и ретрансляторы	
BC-2311	Радиочастотные аналоговые	
BC-2312	Инфракрасные	
BC-2313	Цифровые, в т.ч. в сетях WiFi, WiMAX, GSM, G3, CDMA, спутниковые	
BC-2320	Проводные приемники, передатчики, усилители и ретрансляторы	
BC-2321	Коаксиальные низкочастотные линии	

Код	Объект классификации	
BC-2322	Витая пара (симметричная линия)	
BC-2323	Оптоволоконные одномодовые линии	
BC-2324	Оптоволоконные многомодовые линии	
BC-2400	Устройства защиты линий передачи сигнала и питания	
BC-2410	Устройства грозозащиты	
BC-2420	Устройства гальванической или оптронной развязки	
BC-2430	Прочие устройства защиты	
BC-2500	Средства обработки и коммутации	
BC-2510	Квадраторы и видеокомпрессоры	
BC-2520	Мультиплексоры	
BC-2530	Коммутаторы	
BC-2540	Матричные коммутаторы	
BC-2550	Разветвители видеосигнала	
BC-2560	Видеодетекторы движения	
BC-2570	Знакогенераторы	
BC-2600	Средства записи и архивирования	
BC-2610	Видеомагнитофоны специальные аналоговые	
BC-2620	Видеорегистраторы цифровые (DVR) одноканальные	
BC-2620	Видеорегистраторы цифровые (DVR) многоканальные	
BC-2620	Стримеры, приводы оптических носителей	
BC-2700	Средства управления	
BC-2710	Пульты и консоли управления ТВ системами многофункциональные	
BC-2720	Пульты управления поворотными камерами и трансфокаторами	
BC-2730	Системы телеметрического управления	
BC-2731	Передатчики команд телеметрического управления	
BC-2732	Приемники команд телеметрического управления	
BC-2800	Видеомониторы	+
BC-2810	Цветные	+
BC-2820	Монохромные	+
BC-2900	Вспомогательные средства	
BC-2910	Кронштейны	
BC-2920	Устройства наведения (поворотные устройства и платформы)	
BC-2921	Устройства поворота (сканеры)	
BC-2922	Устройства поворота и наклона	
BC-2923	Устройства поворота и наклона скоростные	
BC-2920	Кожухи	
BC-2921	Климатические (термокожухи)	
BC-2922	Декоративные	
BC-2923	Маскировочные	
BC-2924	Антивандажные	
BC-2925	Взрывозащитные	
BC-2926	Жаростойкие	
BC-2927	Для применения в условиях агрессивных сред	
BD-0000	СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	
BD-1000	Приборы приемно-контрольные охранные (ППКО)	+
BD-2000	Пульты централизованного наблюдения (ПЦН)	+
BD-3000	Устройства оконечные	+
BD-3100	Объектовые (УОО)	+

Код	Объект классификации	
BD-3200	Пульты (УОП)	+
BD-4000	Системы передачи извещений (СПИ)	
BD-5000	Ретрансляторы	
BD-6000	Устройства регистрирующие	

Примечание — Знак «+» в правой колонке классификатора означает наличие для данного элемента дополнительного кода (фасетного) классификатора.

4.6 Дополнительный код Классификатора: Технические средства охраны

Дополнительный код классификатора ТСО представлен в сводной таблице 4.

Таблица 4 — Дополнительный код Классификатора: ТСО

BA-1000 - BA-1800										Средства охранной сигнализации периметра, включая быстроразвертываемые (мобильные) комплексы (Часть 1: установка преимущественно на ИТСЗ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13								
1										По активности
1										Пассивные
2										Активные
	2									По размещению приемопередающих элементов
	1									Однопозиционные
	2									Двухпозиционные
	3									Многопозиционные
		3								По типам размещения датчиков
		1								Подземные
		2								Связанные с ограждением
		3								Независимо устанавливаемые
			4							По расположению в рубеже охраны
			1							В составе первого рубежа
			2							В составе второго рубежа
			3							В составе третьего рубежа
				5						По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе
				1						Сухой контакт НЗ
				2						Сухой контакт НО
				3						Сухой контакт НЗ/НО
				4						Адресный
				5						Аналоговый
				6						Интерфейсный
				7						Беспроводной симплексный
				8						Беспроводной дуплексный
					6					По типу электропитания
					1					12 VDC
					2					24 VAC
					3					220 VAC
					4					Универсальное
					5					По шлейфу сигнализации
					6					Не требует питания

BA-3000 - BA-2600							Средства охранной сигнализации периметра, включая быстросазвертываемые (мобильные) комплексы (Часть 2: установка преимущественно в запретной зоне, зоне (полосе) отторжения, зданиях, помещениях)
1	2	3	4	5	6	7	
	2						В составе второго рубежа
	3						В составе третьего рубежа
		3					По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе
		1					Сухой контакт НЗ
		2					Сухой контакт НО
		3					Сухой контакт НЗ/НО
		4					Адресный
		5					Аналоговый
		6					Интерфейсный
		7					Беспроводной симплексный
		8					Беспроводной дуплексный
			4				По напряжению питания
			1				12 VDC
			2				24 VAC
			3				220 VAC
			4				Универсальное
			5				По шлейфу сигнализации
			6				Не требует питания
				5			По нижней температуре применения
				1			Выше 0 °С
				2			0 °С ÷ -10 °С
				3			-11 °С ÷ -25 °С
				4			-26 °С ÷ -40 °С
				5			Ниже -40 °С
					6		По верхней температуре применения
					1		Ниже +20 °С
					2		+20 °С ÷ +30 °С
					3		+31 °С ÷ +40 °С
					4		+41 °С ÷ +50 °С
					5		Выше +50 °С
							7 По защищенности
						1	Пылевлагозащищенные
						2	Взрывозащищенные

BA-3000 - BA-3200							Средства тревожно-вызывной сигнализации
1	2	3	4	5	6	7	
1							По конструктивному типу
1							Проводные
2							Беспроводные, носимые
3							Комбинированные
	2						По секретности включателя
	1						Секретный
	2						Несекретный
		3					По типу включения
		1					Активируемые ручным нажатием
		2					Активируемые ножным нажатием

		3					Активируемые при перемещении определенного предмета
		4					Активируемые иным способом, комбинированно
			4				По контролю положения тела оператора
			1				С датчиком контроля падения
			2				Без датчика контроля падения

ВА-4000 - ВА-4320							Системы охраны водных участков и прибрежных зон
1	2	3	4	5	6	7	
1							По способу установки
1							Подводные
2							Надводные
3							Устанавливаемые на заграждения
	2						По принципу функционирования
	1						Гидроакустика
	2						Радиолокация
	3						Тепловидение
	4						Магнитометрия
	5						Виброметрия
		3					По длине контролируемого участка
		1					Малой протяженности
		2					Большой протяженности

ВА-5000 - ВА-5140									Средства охраны объемных и воздушных пространств
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1									По дальности обнаружения
1									до 100 м
2									100÷1000 м
3									1000÷2000 м
4									2000÷3000 м
5									3000÷5000 м
6									Свыше 5000 м
	2								По виду контролируемых пространств
	1								Территории
	2								Воздушные пространства
	3								Территории и воздушные пространства
		3	4						По рабочему диапазону: частоте и длине волны
		0	1						HF: 3-30 МГц, 10-100 м (<i>high frequency</i>)
		0	2						P: < 300 МГц, > 1 м (<i>previous</i>)
		0	3						VHF: 50-330 МГц, 0,9-6 м (<i>very high frequency</i>)
		0	4						UHF: 300-1000 МГц, 0,3-1 м (<i>ultra high frequency</i>)
		0	5						L: 1-2 ГГц, 15-30 см (<i>long</i>)
		0	6						S: 2-4 ГГц, 7,5-15 см (<i>short</i>)
		0	7						C: 4-8 ГГц, 3,75-7,5 см (<i>compromise</i>)
		0	8						X: 8-12 ГГц, 3,75-2,5 см
		0	9						K_U: 12-18 ГГц, 1,67-2,5 см (<i>under K</i>)
		1	0						K: 18-27 ГГц, 1,11-1,67 см (<i>kurz</i>)
		1	1						K_A: 27-40 ГГц, 0,75-1,11 см (<i>above K</i>)
		1	2						mm: 40-300 ГГц, 1-7,5 мм
		1	3						V: 40-75 ГГц, 4-7,5 мм
		1	4						W: 75-110 ГГц, 2,7-4 мм

BA-5000 - BA-5140									Средства охраны объемных и воздушных пространств
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				5					По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе
				1					Резистивный
				2					Резистивный, емкостный и индуктивный
				3					Комбинированный мультимедийный
				4					Адресный
				5					Аналоговый
				6					Интерфейсный
				7					Беспроводной симплексный
				8					Беспроводной дуплексный
					6				По напряжению питания
					1				12 VDC
					2				24 VAC
					3				220 VAC
					4				Универсальное
					5				Не требует питания
						7			По нижней температуре применения
						1			Выше 0 °C
						2			0 °C ÷ -10 °C
						3			-11 °C ÷ -25 °C
						4			-26 °C ÷ -40 °C
						5			Ниже -40 °C
							8		По верхней температуре применения
							1		Ниже +20 °C
							2		+20 °C ÷ +30 °C
							3		+31 °C ÷ +40 °C
							4		+41 °C ÷ +50 °C
							5		Выше +50 °C
								9	По защищенности
								1	Пылевлагозащищенные
								2	Взрывозащищенные

BB-1000 - BB-1690									Устройства ввода идентификационных признаков (элементы СКУД)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1									По способу управления
1									Автономные
2									Централизованные (сетевые)
3									Универсальные
	2								По количеству контролируемых точек доступа
	1								Малой емкости (менее 16 точек)
	2								Средней емкости (16-64 точек)
	3								Большой емкости (более 64 точек)
		3							По функциональным характеристикам
		1							1-й класс. Системы с ограниченными функциями
		2							2-й класс. Системы с расширенными функциями
		3							3-й класс. Многофункциональные системы
			4						По уровню защищенности системы от НСД
			1						Нормальный

BC-2200 - BC-2250							Объективы (элементы СОТ)	
1	2	3	4	5	6	7		
4							Автоматическая DC	
	2						По типу управления трансфокацией	
	1						Потенциал (аналоговый сигнал)	
	2						Интерфейс (цифровое управление)	
	3						Ручная регулировка (вариофокальный объектив)	
	4						Другой либо комбинированный тип управления	
		3					По нижней температуре применения	
		1					Выше 0 °С	
		2					0 °С ÷ -10 °С	
		3					-11 °С ÷ -25 °С	
		4					-26 °С ÷ -40 °С	
		5					Ниже -40 °С	
			4				По верхней температуре применения	
			1				Ниже +20 °С	
			2				+20 °С ÷ +30 °С	
			3				+31 °С ÷ +40 °С	
			4				+41 °С ÷ +50 °С	
			5				Выше +50 °С	
				5			По защищенности	
				1			Пылевлагозащищенные	
				2			Взрывозащищенные	
					6		По напряжению питания	
					1		12 VDC	
					2		24 VAC	
					3		220 VAC	
					4		Универсальное	
					5		Питание управляющим сигналом или от ТВ камеры	
					6		Не требует питания	
							7 По типу матрицы и крепления	
						1	1/3" C/CS	
						2	1/2" C/CS	
						3	1/4" C/CS	
						4	1/3" только C или CS	
						5	1/3" M12×0,5	

BC-2800 - BC-2820							Видеомониторы (элементы СОТ)	
1	2	3	4	5	6	7		
1							По конструктивному типу	
1							ЭЛТ	
2							LCD	
3							Проекционные	
4							Табло	

BD-1000 - BD-3200										Системы сбора и обработки информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
11	12	13	14	15							
1										По виду организации тревожной сигнализации	
1										Автономной сигнализации	

BD-1000 - BD-3200										Системы сбора и обработки информации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15						
2										Локальной сигнализации
3										Централизованной сигнализации
	2									По способу контроля извещателей
	1									Безадресные
	2									Адресные
	3									Комбинированные
		3								По информационной емкости (количество шлейфов сигнализации)
		1								Малой — до 8
		2								Средней — 9...64
		3								Большой — более 64
			4							По информативности (количество отображаемых видов извещений)
			1							Малой — до 3
			2							Средней — 4...8
			3							Большой — более 8
				5						По способу формирования и передачи сообщений
				1						Бинарный выход тревоги
				2						Бинарный выход тревоги повышенной информативности
				3						Бинарные выходы состояния
				4						Информативный выход состояния
				5						Стандартный порт RS-232, RS-485
				6						Сетевая шина
					6					По организации управления
					1					Электромеханический ключ
					2					Встроенная клавиатура
					3					Выносные клавиатуры
					4					Дистанционное управление с компьютера
						7				По принципу постановки / снятия с охраны
						1				Индивидуально по шлейфам
						2				По групповому признаку
						3				По разделам
							8			По доступности
							1			Со свободным доступом
							2			С ограниченным доступом
								9		По возможности документировать события
								1		С документированием
								2		Без документирования
										10 По типу структуры шлейфов сигнализации
									1	Радиальной
									2	Кольцевой (магистральные)
									3	Древовидной
									4	Комбинированной
11										По типу связи, интерфейса, сигнала на входе
1										Резистивный
2										Резистивный, емкостный и индуктивный
3										Комбинированный мультимедийный

BD-1000 - BD-3200										Системы сбора и обработки информации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15						
4										Адресный
5										Аналоговый
6										Интерфейсный
7										Беспроводной симплексный
8										Беспроводной дуплексный
	12									<i>По напряжению питания</i>
	1									12 VDC
	2									24 VAC
	3									220 VAC
	4									Универсальное
	5									Не требует питания
		13								<i>По нижней температуре применения</i>
		1								Выше 0 °C
		2								0 °C ÷ -10 °C
		3								-11 °C ÷ -25 °C
		4								-26 °C ÷ -40 °C
		5								Ниже -40 °C
			14							<i>По верхней температуре применения</i>
			1							Ниже +20 °C
			2							+20 °C ÷ +30 °C
			3							+31 °C ÷ +40 °C
			4							+41 °C ÷ +50 °C
			5							Выше +50 °C
				15						<i>По верхней температуре применения</i>
				1						Пылевлагозащищенные
				2						Взрывозащищенные

4.7 Основной код Классификатора: Вспомогательные системы

Упорядоченное расположение объектов классификации и их группировок по основным функциональным признакам вспомогательных систем (ВС) представлено в таблице 5.

Таблица 5 — Основной код Классификатора: Вспомогательные системы

Код	Объект классификации	
C - 0000	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	
CA- 0000	СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	
CA- 1000	Основные	
CA- 1100	Первичные	
CA- 1200	Вторичные	
CA- 2000	Резервные	
CA- 2100	Резервные линии первичного электропитания	
CA- 2200	Автономные источники электропитания	
CA- 2210	Агрегаты бензоэлектрические	

Код	Объект классификации	
СА- 2220	Дизельные электрогенераторные установки	
СА- 2230	Альтернативные источники тока	
СА- 3000	Бесперебойные	
СА- 3100	Источники гарантированного электропитания	
СА- 3200	Источники бесперебойного вторичного электропитания (аккумуляторы)	
СВ- 0000	СИСТЕМА ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ	+
СВ- 1000	Системы, работающие в видимой области спектра	+
СВ- 2000	Системы, работающие в инфракрасной области спектра	+
СВ- 3000	Источники света для охранного освещения (лампы)	+
СВ- 4000	Средства размещения (подвески) элементов охранного освещения	
СВ- 4100	Кронштейны	
СВ- 4200	Мачты	
СВ- 4300	Столбы	
СВ- 4400	Подвески	
СВ- 4500	Опоры	
СВ- 4600	Рампы	
СС- 0000	СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ	
СС- 1000	Средства постовой связи	
СС- 1100	Радиоканал	
СС- 1110	Радиосеть	
СС- 1120	Радионаправление	
СС- 2000	Спутниковый канал	
СС- 3000	Проводная линия (канал)	

Примечание — Знак «+» в правой колонке классификатора означает наличие для данного элемента дополнительного кода (фасетного) классификатора.

4.8 Дополнительный код Классификатора: Вспомогательные системы

Дополнительный код классификатора представлен в сводной таблице 7.

Таблица 7 — Дополнительный код Классификатора: Вспомогательные системы

СВ- 1000 - СВ- 2000							Система охранного освещения
1	2	3	4	5	6	7	
1							По конструкции
1							Прожектор
2							Фонарь
3							Светильник
	2						По функциональному применению
	1						Постоянные
	2						Резервные
	3						Аварийные
	4						Передвижные
		3					По нижней температуре применения

		1				Выше 0 °C
		2				0 °C ÷ -10 °C
		3				-11 °C ÷ -25 °C
		4				-26 °C ÷ -40 °C
		5				Ниже -40 °C
			4			По верхней температуре применения
			1			Ниже +20 °C
			2			+20 °C ÷ +30 °C
			3			+31 °C ÷ +40 °C
			4			+41 °C ÷ +50 °C
			5			Выше +50 °C
				5		По защищенности
				1		Пылевлагозащищенные
				2		Взрывозащищенные
					6	По напряжению питания
					1	12 VDC
					2	24 VAC
					3	220 VAC
					4	Универсальное
					5	Не требует питания

СВ- 3000							Источники света для охранного освещения (лампы)
1	2	3	4	5	6	7	
1							По области спектра излучения
1							Видимый свет
2							Инфракрасное излучение
3							Ультрафиолетовое излучение
	2						По конструктивному типу
	1						Накаливания
	2						Металлогалогенные
	3						Люминесцентные
	4						Натриевые
	5						Ртутные
	6						Светодиодные
		3					По напряжению питания
		1					12 VDC
		2					24 VAC
		3					220 VAC
		4					Универсальное
		5					Другое
			4				По нижней температуре применения
			1				Выше 0 °C
			2				0 °C ÷ -10°C
			3				-11 °C ÷ -25 °C
			4				-26 °C ÷ -40 °C
			5				Ниже -40 °C
				5			По верхней температуре применения
				1			Ниже +20 °C
				2			+20 °C ÷ +30 °C

				3		+31 °C ÷ +40 °C
				4		+41 °C ÷ +50 °C
				5		Выше +50 °C
				6		По защищенности
				1		Пылевлагозащищенные
				2		Взрывозащищенные

4.9 Расшифровка наименований буквенного обозначения

Буквенное обозначение						Наименование
А						ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
AA						- инженерные ограждения
	AB					- инженерные средства и сооружения
		AC				- средства организации проходов, проездов в ограждениях
			AD			- средства защиты строительных конструкций, зданий, сооружений, кабин контролеров КПП, оружейных комнат, постов охраны
				AE		- средства организации прохода в здания и помещения
					AF	- информирующие (предупреждающие) средства
					A G	- замки (запирающие устройства)
В						ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ
BA						- система охранной сигнализации
	BB					- система контроля и управления доступом
		BC				- система охранная телевизионная
			BD			- система сбора и обработки информации
С						ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
CA						- система электропитания
	CB					- система охранного освещения
		CC				- система оперативной связи

4.10 Примеры присвоения классификационного кода

Пример 1:

Задача:

Присвоить классификационный код основному ограждению территориального объекта ОАО «РАО Энергетические системы Востока», выполненному из металлического листа толщиной 2 мм.

Порядок решения:

1 – Выбираем основной код, согласно таблице 1:

вид – инженерно-технические средства защиты

класс – инженерные ограждения

тип – стационарные

группа – основные ограждения

подгруппа – сплошные

элемент – металлические

2 – Выбираем дополнительный (фасетный) код: для данного случая он отсутствует.

3 – Присвоенный классификационный код имеет вид:

АА-1113	Инженерно-технические средства защиты, стационарные инженерные ограждения, сплошные основные ограждения, выполненные из металлического листа
----------------	---

Пример 2:

Задача:

Присвоить классификационный код для технических средств охраны системы охранной сигнализации, инфракрасного принципа действия, пассивных, входящих в состав второго рубежа охраны объекта.

Порядок решения:

1 – Выбираем основной код, согласно таблице 3:

вид – технические средства охраны

класс – система охранной сигнализации

тип – средства охранной сигнализации периметра, включая быстроразворачиваемые (мобильные) комплексы (Часть 2: установка преимущественно в запретной зоне, зоне (полосе) отторжения, зданиях, помещениях)

группа – инфракрасные средства обнаружения

2 – Выбираем дополнительный (фасетный) код, согласно таблице 4:

по активности – пассивные – 1

по расположению в рубеже охраны – в составе второго рубежа – 2

по типу связи, интерфейса, сигнала на выходе – адресные – 4

по напряжению питания – 24VAC – 2

по нижней температуре применения - $-260^{\circ}\text{C} \div -400^{\circ}\text{C}$ – 4

по верхней температуре применения - $+310^{\circ}\text{C} \div +400^{\circ}\text{C}$ – 3

по защищенности – пылевлагозащищенный – 1

3 – Присвоенный классификационный код имеет вид:

ВА-2200+4.1.2.4.2.4.3.1	Технические средства охраны системы охранной сигнализации, инфракрасного пассивного принципа действия, входящие в состав второго рубежа охраны периметра, с адресным типом связи, 24 VAC, с нижней температурой применения $-26^{\circ}\text{C} \div -40^{\circ}\text{C}$, с верхней температурой применения $+31^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, пылевлагозащищенные
--------------------------------	---

Библиография

- [1] Федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» (390-ФЗ)
- [2] Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (в редакции №16 от 28.12.2013) (117-ФЗ)
- [3] Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.2011 года № 256-ФЗ «О безопасности объектов ТЭК» (в редакции №2 от 02.07.2013) (256-ФЗ)
- [4] Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции №20 от 02.07.2013) (116-ФЗ)
- [5] Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК» (458-ПП)
- [6] Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 № 459 «Об утверждении Положения об исходных данных для проведения категорирования объектов ТЭК, порядке его проведения и критериях категорирования» (459-ПП)
- [7] Руководящий документ РД 78.36.003-2002 МВД России. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств (РД 78.36.003-2002)
- [8] Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 50775-95 Системы тревожной сигнализации Часть 1. Общие требования (ГОСТ Р 50775-95)
- [9] Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний (ГОСТ Р 51241-2008)

Лист регистрации изменений

[illegible]