***Приложение 2***

***к техническому заданию на***

***техническое обслуживание ИТСО на объектах филиала «АЭС»***

**Регламент работ по техническому обслуживанию ИТСО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Техническое обслуживание систем охранной сигнализации*** | | |
| ***Перечень работ*** | | ***Периодичность обслуживания*** |
| 1.1. Ежемесячно: | |  |
|  | - Внешний осмотр пультов  - Внешний осмотр детекторов  - Внешний осмотр распределительных коробок (модулей расширения) | Ежемесячно |
| 1.2. Ежеквартально: | |  |
|  | - Работы по п.1.1  - Тестирование срабатывания каждой зоны  - Проверка работоспособности пультов  - Замер величины питающего напряжения  - Проверка правильности установки, исправности монтажа и внешних проводок  - Проверка крепления, подтяжка разъемных механических и электрических соединений | Ежеквартально |
| 1. 3. Раз в полгода: | |  |
|  | - Работы по п.п. 1.1.,1.2.  - Проверка работоспособности всех компонентов сигнализации  - Очистка, притирка, смазка, подпайка, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность (или по мере необходимости)  - Проверка выходного сигнала, настройка параметров чувствительности элементов  - Проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов  - Обезжиривание, очистка коммутационных соединений, мест спайки спиртом  - Чистка контактов компонентов охранной сигнализации  - Проверка программного обеспечения системы, корректировка, исправление  - Продувка детекторов | Раз в полгода |
| 1.4. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |
| ***Техническое обслуживание систем видеонаблюдения*** | | |
| 2.1. Ежемесячно: | |  |
|  | - Внешний осмотр коммутационных центров, видеорегистраторов, мониторов и источников питания, видеокамер  - Проверка режимов работы мультиплексоров  - Проверка правильности функционирования видеорегистраторов  - Чистка, протирка от пыли, грязи, коррозии | Ежемесячно |
| 2.2. Ежеквартально: | |  |
|  | - Работы по п. 2.1.  - Замер величины питающего напряжения  - Проверка правильности установки, исправности монтажа и внешних проводок  - Проверка крепления, подтяжка разъемных механических и электрических соединений | Ежеквартально |
| 2.3. Раз в полгода | |  |
|  | - Работы по п.п. 2.1., 2.2.  - Обезжиривание, очистка оптической системы спиртом  - Проверка работы устройства обогрева  - Проверка выходного сигнала с помощью осциллографа  - Проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов  - Смазка механических редукторов поворотных устройств  - Чистка контактов системы видеонаблюдения | Раз в полгода |
| 2.4. Раз в год | |  |
|  | - Работы по п.п. 2.1., 2.2., 2.3.  - Подготовка к использованию в осенне-зимних условиях:  -проверка герметичности и корректировка гермокожухов, блоков управления, поворотных устройств  -проверка работы и настройка системы обогрева гермокожухов  -смазка редукторов поворотных устройств  - Проверка заземления  - Проверка целостности TV-кабелей методом прозвона | Раз в год |
| 2.5. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |
| ***Техническое обслуживание системы контроля управления доступом персонала*** | | |
| 3.1. | - Очистка от пыли проверка работоспособности считывателей  - Проверка, настройка замков и дверных доводчиков дверей  - Проверка работоспособности основных и резервных источников питания, осуществление контроля рабочих напряжений  - Проверка работоспособности программного обеспечения  - В случае выхода оборудования из строя оно заменяется аналогичным (по тех. характеристикам) на время ремонта. | Ежемесячно |
| 3.2. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |