|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Акт**  **проверки работоспособности системы** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| *Наименование системы:* | | | | | | | Автоматическая система пожарной сигнализации, пожаротушения | | | |
| *Объект:* | | {{ facility\_name }} | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| *Дата:* | « | | {{ day }} | » | {{ month }} | | | | | {{ year }} г. |
|  | | | | | | | | | | |
| *Основание выполнения работ:* | | | | | | | | График проверки защит и аварийной сигнализации | | |
| КС-45 «Усинская» на {{ sched\_year }} г. от {{ shed\_date\_utv }}г. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| *Регламентирующие документы*: | | | | | | | | | Инструкция по эксплуатации АСПС, ПТ и КЗ | |
| ГПА-25М-03 №ИЭ-АСУ, А и ТМ-110-19 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| *Состав системы:* | | | | | - прибор приемно-контрольный ППКУП-44/8Г-025 – 1 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - инфракрасные извещатели пламени пожарные ИП-330/1-20-А1-1 – 4 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - инфракрасные извещатели пламени пожарные ИП-330/1-20-А1 – 7 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - извещатели пожарные тепловые 12-Х27121-000 Kidde-Fenwall – 10 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - дымовые пожарные извещатели ИП212-44 – 6 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - оповещатели пожарные звуковые RB6 – 8 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - оповещатели пожарные комбинированные EMA24FRSSR – 2 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - оповещатели световые мигающие SB9 – 4 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - оповещатели световые EXIT с пиктограммами («АУПТ блокирована», «Авт. Откл.» и т.п.) – 10 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - извещатели пожарные ручные GHG 43 – 6 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - извещатели охранные точечные магнитоконтактные GHG 791 – 12 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - извещатели тепловые линейные (термокабели) PHCS-190-EPC – 6 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - модули интерфейсные пожарные МИП-2И – 3 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - сигнализатор давления СДУ-М – 2 шт.; | | | | | |
|  | | | | | - блок конечных выключателей БВВ-301-01 – 2 шт. | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Результаты проверки:*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Проверяемая функция | Критерии проверки | Результат | |  | Обрыв цепи шлейфа сигнализации (ШС) | Включение индикатора «Неисправность АСПС» на ПСУ, включение звукового сигнала «Неисправность» в стойке УПИ. Отключение извещения при устранении обрыва. | Успешно для всех ШС | |  | Короткое замыкание цепи ШС | Включение индикатора «Неисправность АСПС» на ПСУ, включение звукового сигнала «Неисправность» в стойке УПИ. Отключение извещения при устранении КЗ. | Успешно для всех ШС | |  | Обрыв цепи пожарного оповещателя | Включение индикатора «Неисправность СО» на ПСУ, включение звукового сигнала «Неисправность» в стойке УПИ. Отключение извещения при устранении обрыва. | Успешно для всех оповещателей | |  | Короткое замыкание цепи цепи пожарного оповещателя | Включение индикатора «Неисправность СО» на ПСУ, включение звукового сигнала «Неисправность» в стойке УПИ. Отключение извещения при устранении КЗ. | Успешно для всех оповещателей | |  | Обрыв цепей устройств АУПТ | Включение индикатора «Неисправность УУП» на ПСУ, включение звукового сигнала «Неисправность» в стойке УПИ. Отключение извещения при устранении обрыва. | Успешно для всех устройств АУПТ | |  | Срабатывание одного ШС | Включение в импульсном режиме индикатора «Тревога/пожар» на ПСУ, включение звукового сигнала «Тревога» в стойке УПИ. Отключение извещения только после рестарта системы. | Успешно для всех ШС | |  | Срабатывание двух и более ШС ангара, ОЭА, НКУ. | Включение индикатора «Тревога/пожар» на ПСУ, включение звукового сигнала «Пожар» в стойке УПИ, включение светового и звукового оповещения защищаемой зоны, выдача сигнала «Пожар» в САУ ГПА. Отключение извещения только после рестарта системы. | Успешно для всех ШС всех защищаемых зон. | |  | Срабатывание двух и более ШС под КШТ. | Включение индикатора «Тревога/пожар» на ПСУ, включение звукового сигнала «Пожар» в стойке УПИ, включение светового и звукового оповещения защищаемой зоны, выдача сигнала «Пожар» в САУ ГПА. Отключение извещения только после рестарта системы. | Успешно для всех ШС | |  | Срабатывание ручного извещателя | Включение индикатора «Тревога/пожар» на ПСУ, включение звукового сигнала «Пожар» в стойке УПИ, включение светового и звукового оповещения защищаемой зоны, выдача сигнала «Пожар» в САУ ГПА. Отключение извещения только после рестарта системы. | Успешно для всех извещателей | |  | Срабатывание кнопки дистанционного пуска (ДП) | Включение индикатора «Тревога/пожар» на ПСУ, включение звукового сигнала «Пожар» в стойке УПИ, включение светового и звукового оповещения защищаемой зоны, выдача сигнала «Пожар» в САУ ГПА. Отключение извещения только после рестарта системы. | Успешно для всех кнопок | |  | Работоспособность каналов состояния дверей КШТ | При открытии двери – включение на ПСУ индикатора «Двери открыты». Включение на ПСУ индикатора «Авт. откл». Включение оповещателей «Авт. откл» на КШТ. Сохранение режима «Авт. откл» при закрытии двери. | Успешно для всех дверей КШТ | |  | Работоспособность каналов состояния дверей ангара, ОЭА, НКУ, ПК | При открытии двери – включение на ПСУ индикатора «Двери открыты». При закрытии – отключение индикатора. | Успешно для всех дверей | |  | Работа АУПТ | При нажатии кнопки «Авт. откл» на ПСУ - выключение индикатора «Авт. откл.», выключение оповещателя «Акт. откл.» на КШТ. (включение режима «Автоматика включена»)  При повторном нажатии – включение индикатора, включение оповещателя (включение режима «Автоматика отключена»). | Успешно | |  | Утечка ОГВ | Включение индикатора «Утечка ОГВ» на ПСУ. | Успешно | |  | Автоматическое пожаротушение | Включение ПТ только при включенной АУПТ.  При п.8 срабатывание клапана 1-й очереди через 15 сек., 2- очереди через 60 сек.  При п.10 срабатывание клапана 1-й очереди через 30 сек., 2-й очереди через 60 сек. (срабатывание клапана выхода ОТВ контролируется лампой мощность 21Вт устанавливаемой на клемник соленоида)  Включение оповещателя «Газ – не входить» на КШТ.  Останов пожаротушения при открытии дверей КШТ либо нажатии кнопки «Стоп ПТ» на ПСУ. | Успешно | |  | Работа от резервного ввода | При отключении основного ввода питания – безударный переход на резервный. Выключение на ПСУ индикатора «Основной ввод», включение индикатора «Переход на резервный ввод». | Успешно | |  | Работа от аккумулятора | При отключении ввода 1...3 – работа от аккумулятора не менее 30 мин. | Успешно |   После проведения проверки системы оборудование приведено в исходное состояние. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | | | | |
| *Алгоритм защит:*  При срабатывании пожарной сигнализации происходит отключение аварийных вентиляторов ВА1 и ВА2. Закрытие заслонок вентиляции (ЗсСВ1…ЗсСВ4). | | | | | | | |
| *Результат проверки:* | | |  | | | | | | | |
| Система находятся в исправном состоянии и пригодна к эксплуатации  {%p if remarks %}  **Выявлены замечания:** {{ remarks }}  {%p endif %} | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| {{ employee1 }} | | | {{ name1 }} | / |  |
|  | | | (Ф.И.О.) |  | (Подпись) |
| {{ employee2 }} | | | {{ name2 }} | / |  |
|  | | | (Ф.И.О.) |  | (Подпись) |
| {%p if employee3 %}  {{ employee3 }} | | | {{ name3 }}. | / |  |
|  | | | (Ф.И.О.) |  | (Подпись) {%p endif %} |