|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Акт**  **проверки работоспособности системы** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Наименование системы:* | | | | | | | | автоматическая система контроля загазованности | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *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 на 2021 г. от 24.12.20 г. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Состав системы:* | | | | | | САУ ГПА «Комплекс», газоанализатор PIRECL22M – 4 шт. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Методика проверки:* обдув газоанализаторов смесями СН4+воздух. | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Алгоритмы защит:* | | | | | | |  | | | | | | | | |
| * при достижении концентрации метана более 10 % от НКПВ открываются заслонки аварийной вентиляции (ЗсСВ1…ЗсСВ4) и включаются вентиляторы аварийной вентиляции ангара (ВА1 и ВА2), также включается световая и в импульсном режиме включается звуковая сигнализация в ангаре ГПА, на ПСУ и на АРМе сменного инженера в ПЭБе аварийное сообщение «повышенная загазованность». * при достижении концентрации метана более 20 % от НКПВ - аварийный останов по загазованности (АОсс), включается световая и звуковая сигнализация в ангаре ГПА, на ПСУ и на АРМе сменного инженера в ПЭБе аварийное сообщение «высокая загазованность»; * при объемной концентрации метана более 5 % от НКПВ в блоке АВГМ включается световая и в импульсном режиме включается звуковая сигнализация в ангаре ГПА, блоке АВГМ, на ПСУ и на АРМе сменного инженера в ПЭБе аварийное сообщение «АВГМ: повышенная загазованность»; * при достижении концентрации метана более 10 % от НКПВ в блоке АВГМ от НКПВ - аварийный останов АВГМ по загазованности, включается световая и звуковая сигнализация в ангаре ГПА, на ПСУ и на АРМе сменного инженера в ПЭБе аварийное сообщение «АВГМ: высокая загазованность». | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Результат проверки:* | | | | | | |  | | | | | | | | |
| управляющие сигналы от автоматической системы контроля загазованности проходят корректно. Схемы сигнализации и управления вытяжной вентиляцией находятся в исправном состоянии и пригодны 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 %} |