|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 и КЗ УПТИГ КС-45 | | | | | |
| «Усинская» №ИЭ-АСУ, А и ТМ | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Состав системы:* | | | | | | САУ УПТИГ, газоанализаторы PIRECL 22М– 4 шт., СОУ-1 – 1 шт. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Методика проверки:* обдув газоанализаторов смесями СН4+воздух, СО+воздух | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Алгоритмы защит:* | | | | | | |  | | | | | | | | |
| – при достижении концентрации метана (I предел) в технологическом отсеке, отсеке одоризации включаются вентиляторы В1-В3 и включается звуковая и световая сигнализация у входа в отсек управления «Загазованность в УПТИГ», а также у входа в технологический отсек и отсек одоризации включается световая сигнализация «Загазованность в отсеке» (2 шт.).  – при достижении концентрации метана (II предел) в технологическом отсеке по двум датчикам одновременно - вентиляторы В1-В3 останавливаются и формируется сигнал «АО УПТИГ со стравливанием газа»;  – при достижении концентрации метана (II предел) в отсеке одоризации - включается звуковая и световая сигнализация у входа в отсек управления «Загазованность в УПТИГ», а также у входа в технологический отсек и отсек одоризации включается световая сигнализация «Загазованность в отсеке» (2 шт.)  – при достижении концентрации метана (I предел) в отсеке подготовки теплоносителя включается вентилятор В4, включается звуковая и световая сигнализация у входа в отсек управления «Загазованность в УПТИГ», а также у входа в отсеке подготовки теплоносителя включается световая сигнализация «Загазованность в отсеке»;  – при достижении концентрации метана (II предел) - срабатывает отсечной клапан подачи топливного газа на котлы;  – при достижении концентрации углекислого газа (I предел) в отсеке подготовки теплоносителя включается звуковая и световая сигнализация «Загазованность в отсеке»;  – при достижении концентрации углекислого газа (II предел) срабатывает отсечной клапан подачи топливного газа на котлы, в отсеке подготовки теплоносителя включается звуковая и световая сигнализация «Загазованность в отсеке». | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Результат проверки:* | | | | | | |  | | | | | | | | |
| управляющие сигналы от автоматической системы контроля загазованности проходят корректно. Схемы сигнализации и автоматического 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 %} |