

## Автоматика вентсистем

Проектом предусмотрено:

Автоматическое регулирование температуры воздуха, поступающего в рабочие помещения в зависимости от температуры наружного воздуха с помощью системы автоматического регулирования приточной вентиляции, обеспечивающей автоматическое поддержание температуры воздуха в рабочих помещениях.

### РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ

Для автоматизации приточных систем П4, П5 применены управляющие модули АСМТ–Т1W0–Е45 и АСМТ–Т1W0–Е17 соответственно, обеспечивающие регулирование температуры подаваемого воздуха и контролирующие все рабочие параметры вентустановок типа "Компакт". Управляющие модули АСМТ поставляются предприятием "Арктика" г. Москва.

Приточно-вытяжные системы ПВ1–ПВ3 типа AeroMaster управляются и контролируются блоками управления VCB фирмы REMAK Rus.

Регулирование температуры подаваемого воздуха вентустановки П2 происходит путем дискретного управления пускателем электрокалорифера по сигналу датчика, установленного на воздуховоде на выходе вентустановки.

Дистанционное управление всеми вентсистемами осуществляется из соответствующих помещений, куда подается приточный воздух. Дистанционное управление приточно-вытяжными системами ПВ1...ПВ3 производится с поста охраны на первом этаже (смотри раздел "ЭМ").

В случае пожара вся общеобменная вентиляция отключается (смотри разделы "АПС" и "ЭМ"), запускаются вентиляторы дымоудаления, открываются клапаны дымоудаления соответствующего этажа, закрываются все огнезадерживающие клапаны (смотри раздел "АПС").

226/31–АТ.ПЗ

|         |           |      |       |         |      |                       |                     |      |        |
|---------|-----------|------|-------|---------|------|-----------------------|---------------------|------|--------|
|         |           |      |       |         |      | 226/31–АТ.ПЗ          |                     |      |        |
| Изм.    | Кол.уч    | Лист | Нгок. | Подпись | Дата |                       |                     |      |        |
|         |           |      |       |         |      | Автоматика вентсистем | Стадия              | Лист | Листов |
|         |           |      |       |         |      |                       | р                   | 1    | 1      |
|         |           |      |       |         |      |                       | ООО "Пермстроймет+" |      |        |
| Инженер | Костромин |      |       |         |      |                       |                     |      |        |
|         |           |      |       |         |      |                       |                     |      |        |