

























Условные обозначения АИС

-  Датчик температуры
-  Датчик давления
-  Датчик температуры и влажности
-  Гигростат
-  Термостат
-  Пресостат
-  Реле перепада давления
-  Частотный регулятор скорости
-  Регулятор скорости трансформаторный или тиристорный
-  Ручной выключатель
-  Сервисный выключатель
-  Кнопка / переключатель по месту
-  Исполнительный механизм, оставляющий клапан в неизменном положении при пропадании питания
-  Исполнительный механизм, закрывающий клапан при пропадании питания
-  Термистор мотора
-  Термоконтакты мотора

Условные обозначения в щите

-  Реле промежуточное
-  Автоматический выключатель
-  Контактор
-  Переключатель режимов на двери с передачей сигналов "местный" и "дистанционный" на контроллер (А - местный, Д-дистанционный)
-  Переключатель режимов на двери с передачей сигналов "автоматический" и "ручной" на контроллер (А - автоматический, Р - ручной)
-  Лампочка на двери
-  Реле контроля напряжения
-  Кнопка

Условные обозначения механических систем

-  Воздушная заслонка
-  Воздушный фильтр
-  Вентилятор центробежный
-  Жидкостной нагреватель
-  Электрический нагреватель
-  Жидкостной охладитель
-  Пластинчатый рекуператор
-  Роторный рекуператор
-  Моторный привод
-  Секция парувлажнения
-  Блок управления пароувлажнителя
-  Клапан трехходовый
-  Насос

Согласовано

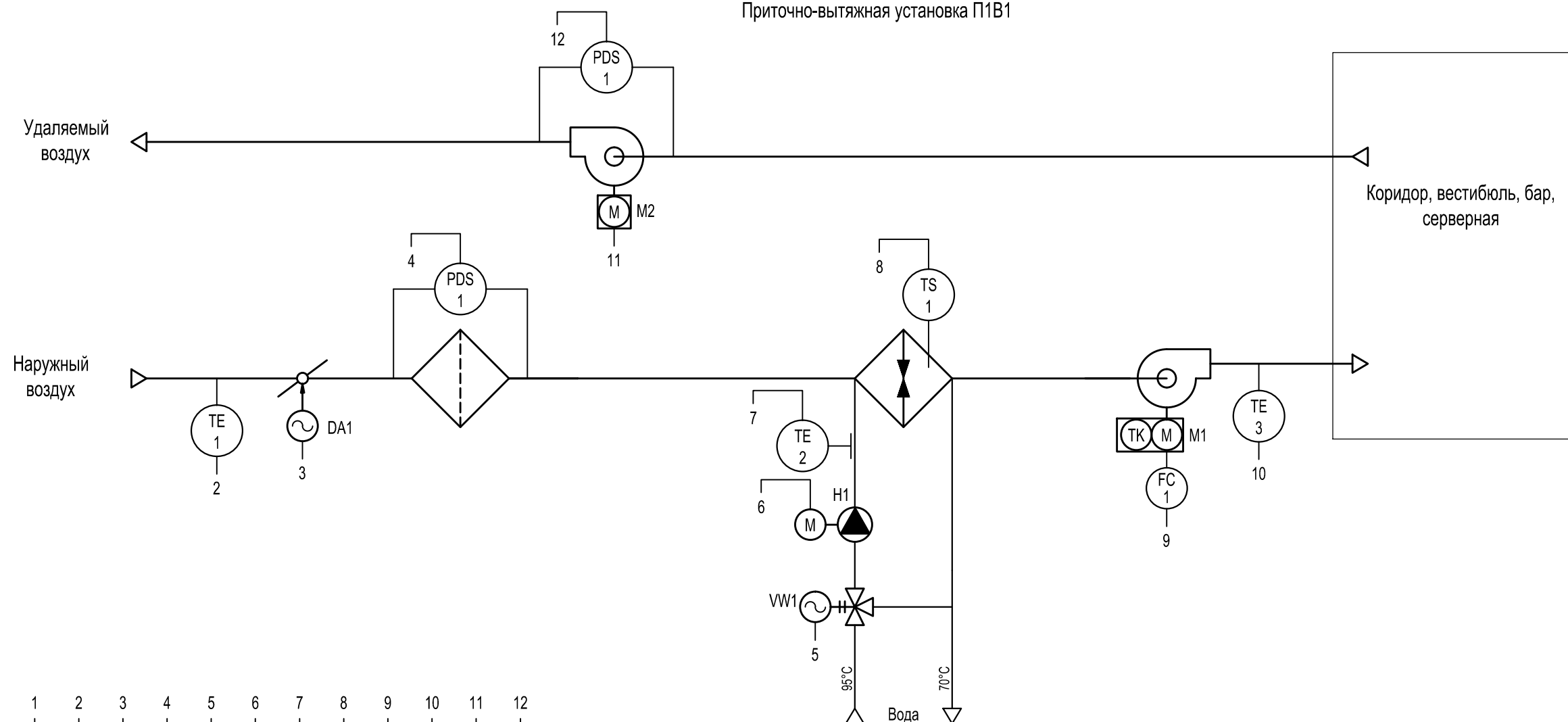
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

|             |         |      |        |       |       |   |      |        |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|---|------|--------|
|             |         |      |        |       |       | АК-01-17-АИС  |      |        |
|             |         |      |        |       |       |   |      |        |
| Изм         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата  |   |      |        |
| Разработал  | Фатеев  |      |        |       | 08.17 |   |      |        |
| Проверил    |         |      |        |       |       | Стадия  | Лист | Листов |
|             |         |      |        |       |       | Р   | 5.1  | 9      |
| Н. контроль |         |      |        |       |       | Схема автоматизации систем вентиляции<br>Условные обозначения |      |        |

Приточно-вытяжная установка П1В1



АПС

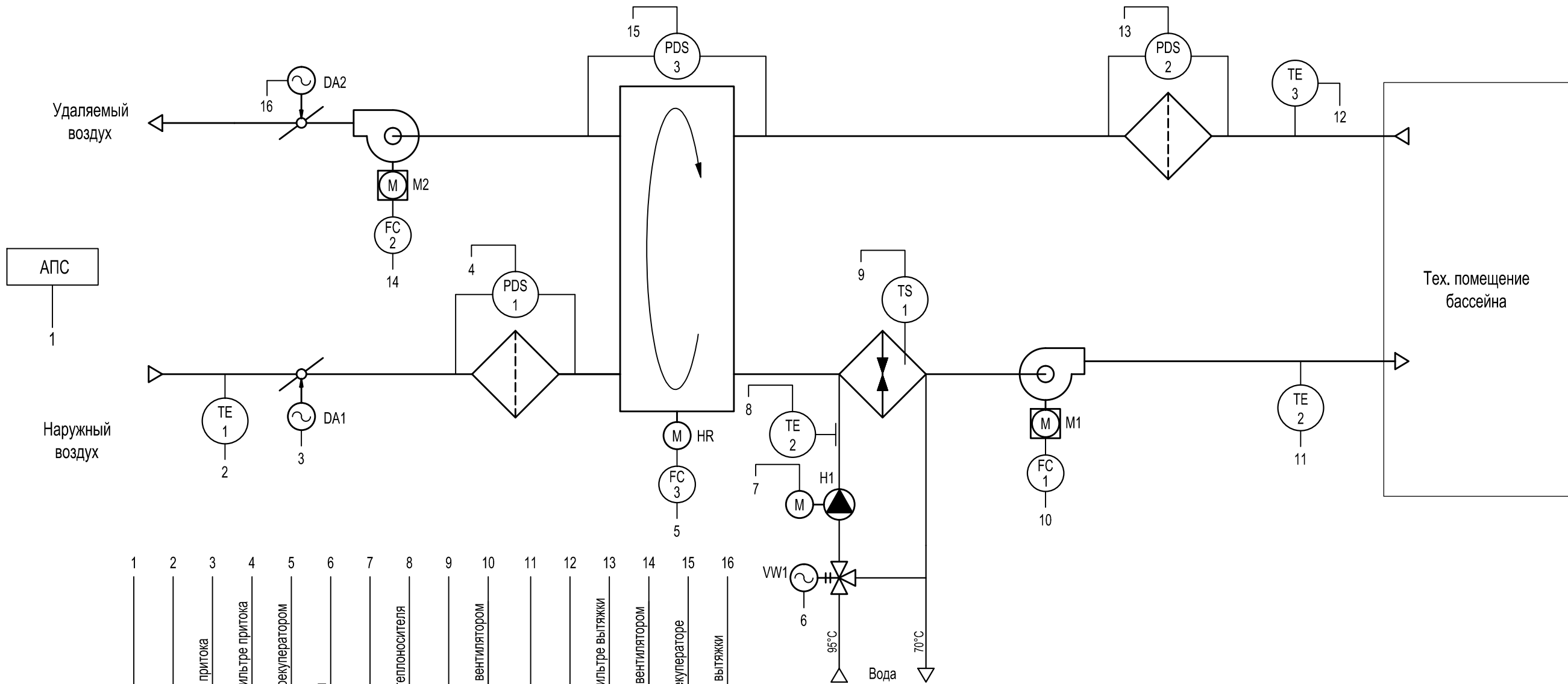
- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 5 Управление клапаном нагревателя
- 6 Управление насосом нагревателя
- 7 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 8 Термостат защиты от заморозки
- 9 Контроль и управление приточным вентилятором
- 10 Контроль приточной температуры
- 11 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 12 Контроль перепада давления на вентиляторе

| Щит управления П5.1МО1-ЩУВ |    | 1                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|----|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| DI                         | 8  | ●                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| DO                         | 3  |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| AI                         | 4  |                                  | ● |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| AO                         | 2  |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ModBus RTU                 |    | ○ В сеть системы диспетчеризации |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Общ. сигн.                 | 17 |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

Примечания :  
 1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы П1В1 будет называться П1В1-ТЕ1).

|             |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |        |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--------|--|--|
| Изм         |  |  |  |  |  | Лист |  |  |  |  |  | N док. |  |  |  |  |  | Подп. |  |  |  |  |  | Дата  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |        |  |  |
| Разработал  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  | Фатеев |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  | 08.17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Стадия   |  |  | Лист |  |  | Листов |  |  |
| Проверил    |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р  |  |  | 5.2  |  |  | 9      |  |  |
| Н. контроль |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Схема автоматизации<br>Приточно-вытяжная установка<br>П1В1 |  |  |      |  |  |        |  |  |

Приточно-вытяжная установка П2В9



- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 5 Контроль и управление роторным рекуператором
- 6 Управление клапаном нагревателя
- 7 Управление насосом нагревателя
- 8 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 9 Термостат защиты от заморозки
- 10 Контроль и управление приточным вентилятором
- 11 Контроль приточной температуры
- 12 Контроль вытяжной температуры
- 13 Контроль перепада давления на фильтре вытяжки
- 14 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 15 Контроль перепада давления на рекуператоре
- 16 Управление воздушной заслонкой вытяжки

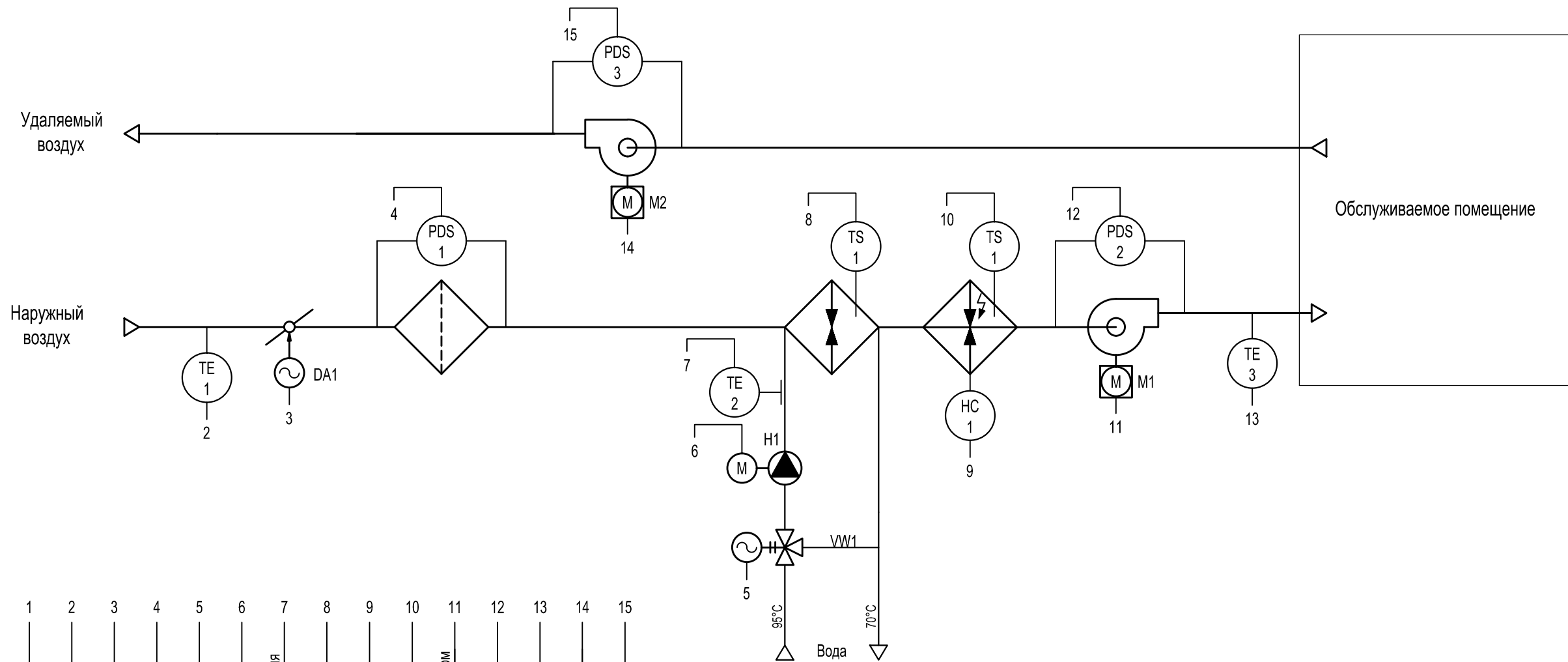
| Щит управления ЩУВ |    | 1                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--------------------|----|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| DI                 | 8  | •                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| DO                 | 4  |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| AI                 | 4  |                                  | • |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| AO                 | 4  |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| ModBus RTU         |    | ○ В сеть системы диспетчеризации |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Общ. сигн.         | 20 |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

Примечания :

1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы П2В9 будет называться П2В9-TE1).

|             |         |      |        |       |       |  |      |        |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|--|------|--------|
|             |         |      |        |       |       | АК-01-17-АИС   |      |        |
| Изм         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата  |  |      |        |
| Разработал  | Фатеев  |      |        |       | 08.17 |  |      | Стадия |
| Проверил    |         |      |        |       |       | Р  | Лист | Листов |
|             |         |      |        |       |       |  | 5.3  | 9      |
| Н. контроль |         |      |        |       |       | Схема автоматизации<br>Приточно-вытяжная установка<br>П2В9 |      |        |

Приточно-вытяжная установка ПЗВ12, П5В16



АПС

- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре
- 5 Управление клапаном нагревателя
- 6 Управление насосом нагревателя
- 7 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 8 Термостат защиты от заморозки
- 9 Управление электронагревателем
- 10 Термостат защиты от перегрева
- 11 Контроль и управление приточным вентилятором
- 12 Контроль перепада давления на вентиляторе
- 13 Контроль приточной температуры
- 14 Управление вытяжным вентилятором
- 15 Контроль перепада давления вентилятора

| Щит управления щув |    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| DI                 | 7  | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| DO                 | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| AI                 | 3  |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| AO                 | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ModBus RTU         |    |   | ○ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Общ. сигн.         | 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

В сеть системы диспетчеризации

Примечания :

1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы ПЗВ12 будет называться ПЗВ12-ТЕ1).
2. Схема автоматизации выполнена для системы ПЗВ12. Для остальных систем, указанных в таблице применимости, схема автоматизации аналогичная.

Таблица применимости систем

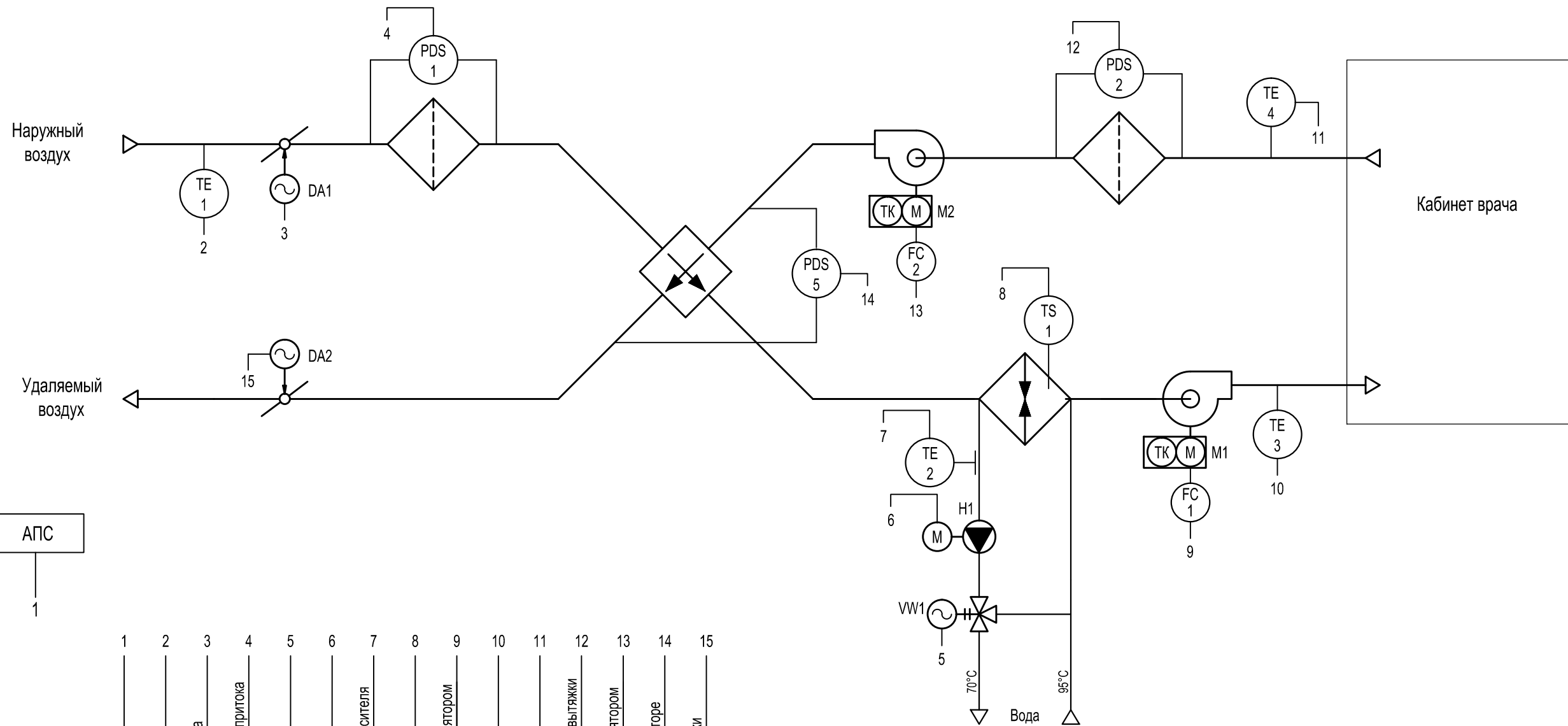
| № щита    | № системы | Обслуживаемое помещение |
|-----------|-----------|-------------------------|
| ПЗВ12-ЩУВ | ПЗВ12     | Раздевалка мужская      |
| П5В16-ЩУВ | П5В16     | Раздевалка женская      |

AK-01-17-AIC

| Изм         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата  | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|             |         |      |        |       |       |        |      |        |
| Разработал  | Фатеев  |      |        |       | 08.17 |        |      |        |
| Проверил    |         |      |        |       |       |        |      |        |
| Н. контроль |         |      |        |       |       |        |      |        |

Схема автоматизации  
Приточно-вытяжные установки  
ПЗВ12, П5В16

Приточно-вытяжная установка П4В11



АПС

- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 5 Управление клапаном нагревателя
- 6 Управление насосом нагревателя
- 7 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 8 Термостат защиты от заморозки
- 9 Контроль и управление приточным вентилятором
- 10 Контроль приточной температуры
- 11 Контроль вытяжной температуры
- 12 Контроль перепада давления на фильтре вытяжки
- 13 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 14 Контроль перепада давления на рекуператоре
- 15 Управление воздушной заслонкой вытяжки

| Щит управления П5.1МО1-ЩУВ |    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| DI                         | 7  | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| DO                         | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| AI                         | 4  |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| AO                         | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ModBus RTU                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Общ. сигн.                 | 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

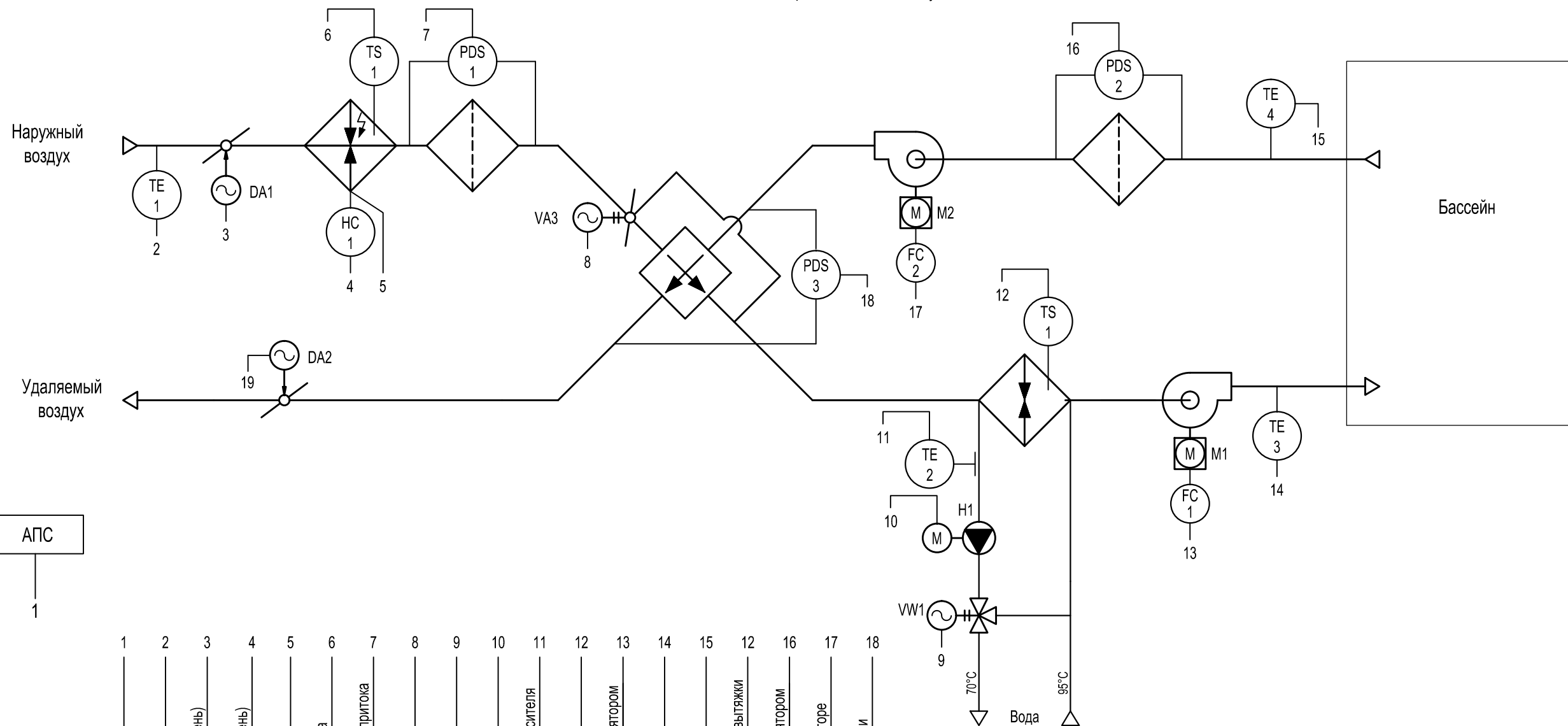
В сеть системы диспетчеризации

Примечания :

1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы П4В11 будет называться П4В11-ТЕ1).

|   |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |        |  |
|---|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--------|--|------|--|--------|--|
| Изм   |  |  |  |  |  | Лист   |  |  |  |  |  | Дата   |  |      |  |        |  |
| Разработал  |  |  |  |  |  | Фатеев |  |  |  |  |  | 08.17  |  |      |  |        |  |
| Проверил  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |        |  |
| Н. контроль   |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |        |  |
| AK-01-17-АИС  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  | Стадия |  | Лист |  | Листов |  |
|   |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  | Р      |  | 5.5  |  | 9      |  |
| Схема автоматизации Приточно-вытяжная установка П4В11 |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |        |  |

Приточно-вытяжная установка П6В17



АПС  
1

- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление электронагревателем (1 ступень)
- 4 Управление электронагревателем (2 ступень)
- 5 Термостат защиты от перегрева
- 6 Управление воздушной заслонкой притока
- 7 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 8 Управление заслонкой рекуператора
- 9 Управление клапаном нагревателя
- 10 Управление насосом нагревателя
- 11 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 12 Термостат защиты от заморозки
- 13 Контроль и управление приточным вентилятором
- 14 Контроль приточной температуры
- 15 Контроль вытяжной температуры
- 12 Контроль перепада давления на фильтре вытяжки
- 16 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 17 Контроль перепада давления на рекуператоре
- 18 Управление воздушной заслонкой вытяжки

| Щит управления П5.1МО1-ЩУВ |    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 12 | 16 | 17 | 18 |
|----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| DI                         | 8  | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| DO                         | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AI                         | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AO                         | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ModBus RTU                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Общ. сигн.                 | 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

В сеть системы диспетчеризации

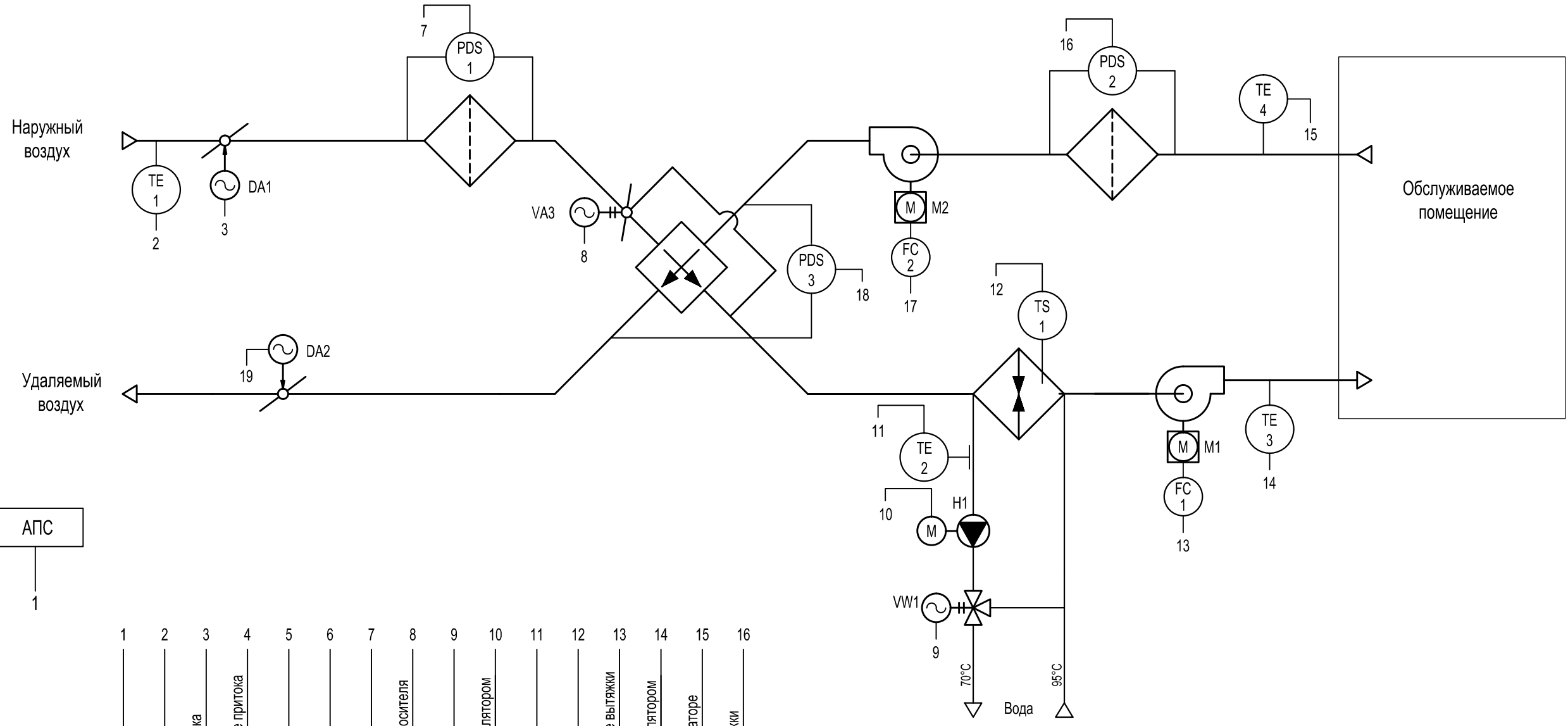
Примечания :

1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы П6В17 будет называться П6В17-ТЕ1).

|             |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |   |  |  |      |  |  |        |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|---|--|--|------|--|--|--------|--|--|--|--|--|
| Изм         |  |  |  |  |  | Кол.уч. |  |  |  |  |  | Лист   |  |  |  |  |  | N док. |  |  |  |  |  | Подп. |  |  |  |  |  | Дата |  |  |  |  |  |   |  |  |      |  |  |        |  |  |  |  |  |
| Разработал  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  | Фатеев |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  | 08.17 |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  | Стадия  |  |  | Лист |  |  | Листов |  |  |  |  |  |
| Проверил    |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  | Р   |  |  | 5.6  |  |  | 9      |  |  |  |  |  |
| Н. контроль |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  | Схема автоматизации<br>Приточно-вытяжная установка<br>П6В17 |  |  |      |  |  |        |  |  |  |  |  |

AK-01-17-AIC

Приточно-вытяжные установки П7В19, П8В20



АПС  
1

- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 5 Управление заслонкой рекуператора
- 6 Управление клапаном нагревателя
- 7 Управление насосом нагревателя
- 8 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 9 Термостат защиты от заморозки
- 10 Контроль и управление приточным вентилятором
- 11 Контроль приточной температуры
- 12 Контроль вытяжной температуры
- 13 Контроль перепада давления на фильтре вытяжки
- 14 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 15 Контроль перепада давления на рекуператоре
- 16 Управление воздушной заслонкой вытяжки

| Щит управления П5.1МО1-ЩУВ |    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| DI                         | 8  | ● |   |   | ● |   |   |   |   | ● | ●  |    |    | ●  | ●  | ●  |    |
| DO                         | 5  |   |   |   |   |   |   | ● |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| AI                         | 4  |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| AO                         | 5  |   |   |   |   | ● | ● |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| ModBus RTU                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Общ. сигн.                 | 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

В сеть системы диспетчеризации

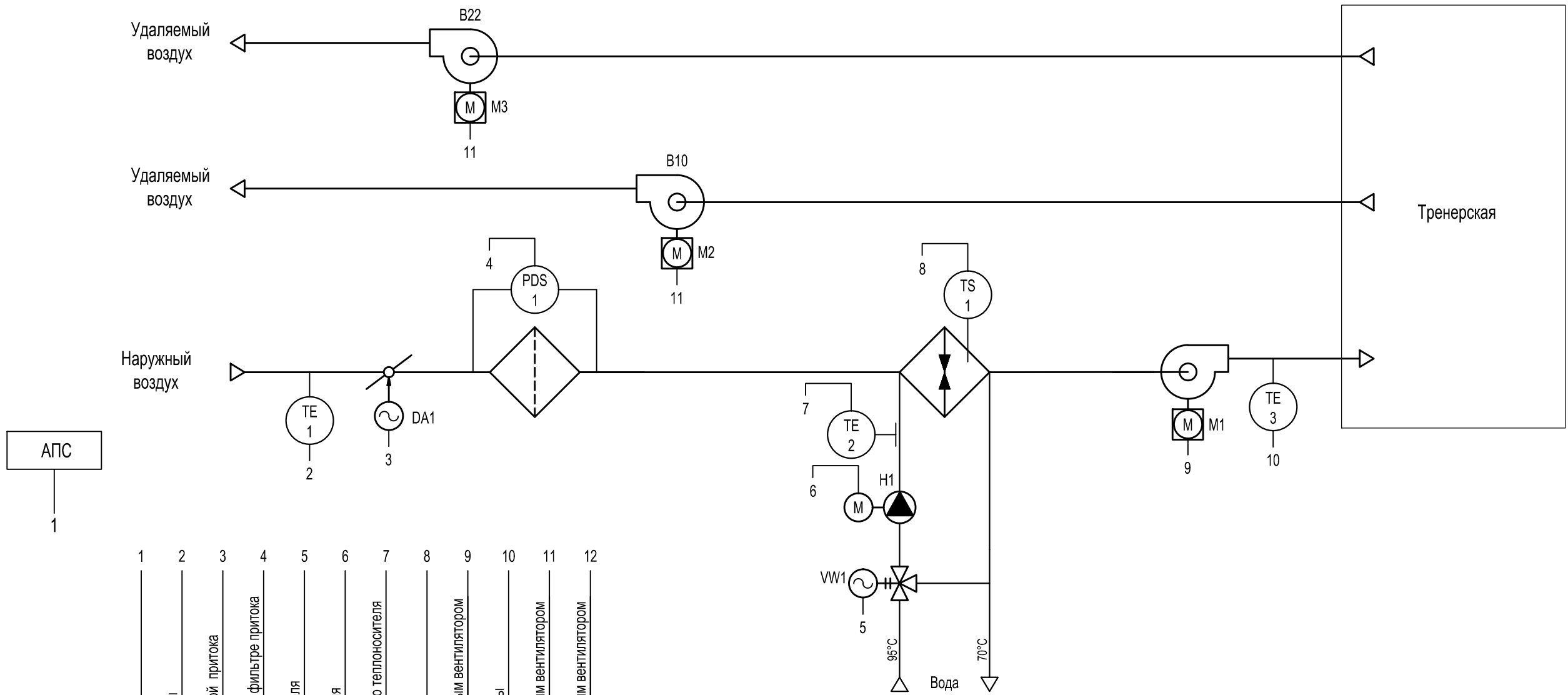
| № щита    | № системы | Обслуживаемое помещение |
|-----------|-----------|-------------------------|
| П7В19-ЩУВ | П7В19     | Гостиница справа        |
| П8В20-ЩУВ | П8В20     | Гостиница слева         |

Примечания :  
1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. ТЕ1 системы П7В19 будет называться П7В19-ТЕ1).

| Изм  |  |  |  |  |  | Кол.уч. |  |  | Лист |  |  | N док. |  |  | Подп. |  |  | Дата   |  |  |      |  |  |        |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|------|--|--|--------|--|--|-------|--|--|--------|--|--|------|--|--|--------|--|--|
| Разработал   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |        |  |  |       |  |  | Фатеев |  |  |      |  |  | 08.17  |  |  |
| Проверил   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |        |  |  |       |  |  |        |  |  |      |  |  |        |  |  |
| Н. контроль  |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |        |  |  |       |  |  |        |  |  |      |  |  |        |  |  |
| Схема автоматизации<br>Приточно-вытяжные установки<br>П7В19, П8В20 |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |        |  |  |       |  |  | Стадия |  |  | Лист |  |  | Листов |  |  |
|  |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |        |  |  |       |  |  | Р      |  |  | 5.7  |  |  | 9      |  |  |

AK-01-17-АИС

Приточно-вытяжная установка П9В10В22



- 1 Сигнал "Пожар" от АПС
- 2 Контроль наружной температуры
- 3 Управление воздушной заслонкой притока
- 4 Контроль перепада давления на фильтре притока
- 5 Управление клапаном нагревателя
- 6 Управление насосом нагревателя
- 7 Контроль температуры обратного теплоносителя
- 8 Термостат защиты от заморозки
- 9 Контроль и управление приточным вентилятором
- 10 Контроль приточной температуры
- 11 Контроль и управление вытяжным вентилятором
- 12 Контроль и управление вытяжным вентилятором

|                            |    |    |   |
|----------------------------|----|----|---|
| Щит управления П5.1МО1-ЩУВ |    | NS | K |
| DI                         | 6  | •  | • |
| DO                         | 4  | •  | • |
| AI                         | 3  | •  | • |
| AO                         | 1  | •  | • |
| ModBus RTU                 |    |    |   |
| Общ. сигн.                 | 14 |    |   |

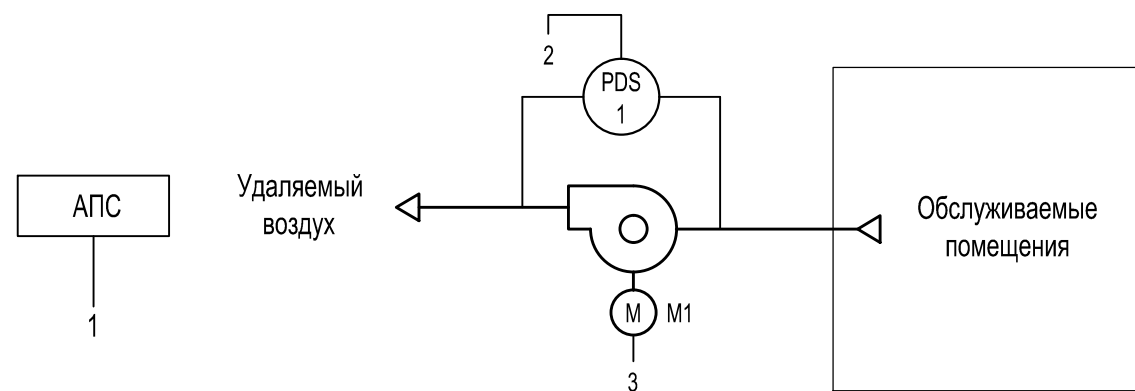
В сеть системы диспетчеризации

Примечания :  
 1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. TE1 системы П1В1 будет называться П9В1-ТЕ1).

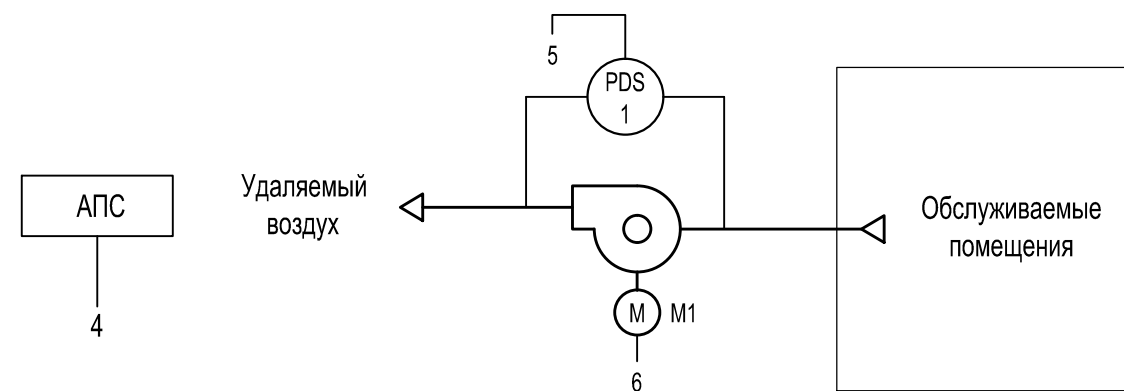
|             |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |        |  |
|-------------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--------|--|
| Изм         |  |  |  |  |  | Лист |  |  |  |  |  | N док. |  |  |  |  |  | Подп. |  |  |  |  |  | Дата   |  |      |  |        |  |
| Разработал  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  | Фатеев |  |  |  |  |  | 08.17 |  |  |  |  |  | Стадия   |  | Лист |  | Листов |  |
| Проверил    |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  | Р  |  | 5.8  |  | 9      |  |
| Н. контроль |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  | Схема автоматизации<br>Приточно-вытяжная установка<br>П9В10В22 |  |      |  |        |  |



Вытяжные установки В2-В6, В13



Вытяжные установки В7, В8, В14, В15, В18, В21



Согласовано

1 Сигнал "Пожар" от АПС  
2 Контроль перепада давления на вентиляторе  
3 Управление вытяжным вентилятором

4 Сигнал "Пожар" от АПС  
5 Контроль перепада давления на вентиляторе  
6 Управление вытяжным вентилятором

|                       |    |                                |          |
|-----------------------|----|--------------------------------|----------|
| Щит управления В1-ЩУВ |    | NS<br>К                        | NS<br>KM |
| DI                    | 7  | ●                              | ●        |
| DO                    | 6  |                                | ●        |
| AI                    | 0  |                                |          |
| AO                    | 0  |                                |          |
| ModBus RTU            |    | ○                              |          |
| Общ. сигн.            | 13 | В сеть системы диспетчеризации |          |

|                       |    |                                |          |
|-----------------------|----|--------------------------------|----------|
| Щит управления В1-ЩУВ |    | NS<br>К                        | NS<br>KM |
| DI                    | 7  | ●                              | ●        |
| DO                    | 6  |                                | ●        |
| AI                    | 0  |                                |          |
| AO                    | 0  |                                |          |
| ModBus RTU            |    | ○                              |          |
| Общ. сигн.            | 13 | В сеть системы диспетчеризации |          |

Таблица применимости систем

| № щита | № системы | Обслуживаемое помещение |
|--------|-----------|-------------------------|
| В1-ЩУВ | В2        | СУ                      |
| В1-ЩУВ | В3        | Электрощитовая          |
| В1-ЩУВ | В4        | Комната курения         |
| В1-ЩУВ | В5        | Багажная                |
| В1-ЩУВ | В6        | Водомерный узел         |
| В1-ЩУВ | В13       | Инфр. сауна             |
| В2-ЩУВ | В7        | СУ                      |
| В2-ЩУВ | В8        | Теплоцентр              |
| В2-ЩУВ | В14       | Инвентарная             |
| В2-ЩУВ | В15       | Инфр. сауна             |
| В2-ЩУВ | В18       | ПУИ                     |
| В2-ЩУВ | В21       | СУ                      |

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Примечания :  
1. Нумерация датчиков, регуляторов происходит с добавлением в начале названия номера вентиляционной установки (напр. PDS1 системы В2 будет называться В2-PDS1).

АК-01-17-АИС

|             |         |      |        |       |       |   |      |        |
|-------------|---------|------|--------|-------|-------|---|------|--------|
| Изм         | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата  | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработал  | Фатеев  |      |        |       | 08.17 |   |      |        |
| Проверил    |         |      |        |       |       | Схема автоматизации<br>Вытяжные установки<br>В2-В8, В13-В15, В18, В21 |      |        |
| Н. контроль |         |      |        |       |       |   |      |        |