





ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на приточную установку П15.1, П15.2

<div>Изм.</div> <div>Лист</div>										<div>Изм.</div> <div>Лист</div>									
1										29									
2										30									
3										31									
4										32									
5										33									
6										34									
7										35									
8										36									
9										37									
10										38									
11										39									
12										40									
13										41									
14										42									
15										43									
16										44									
17										45									
18										46									
19										47									
20										48									
21										49									
22										50									
23										51									
24										52									
25										53									
26										54									
27										55									
28										56									

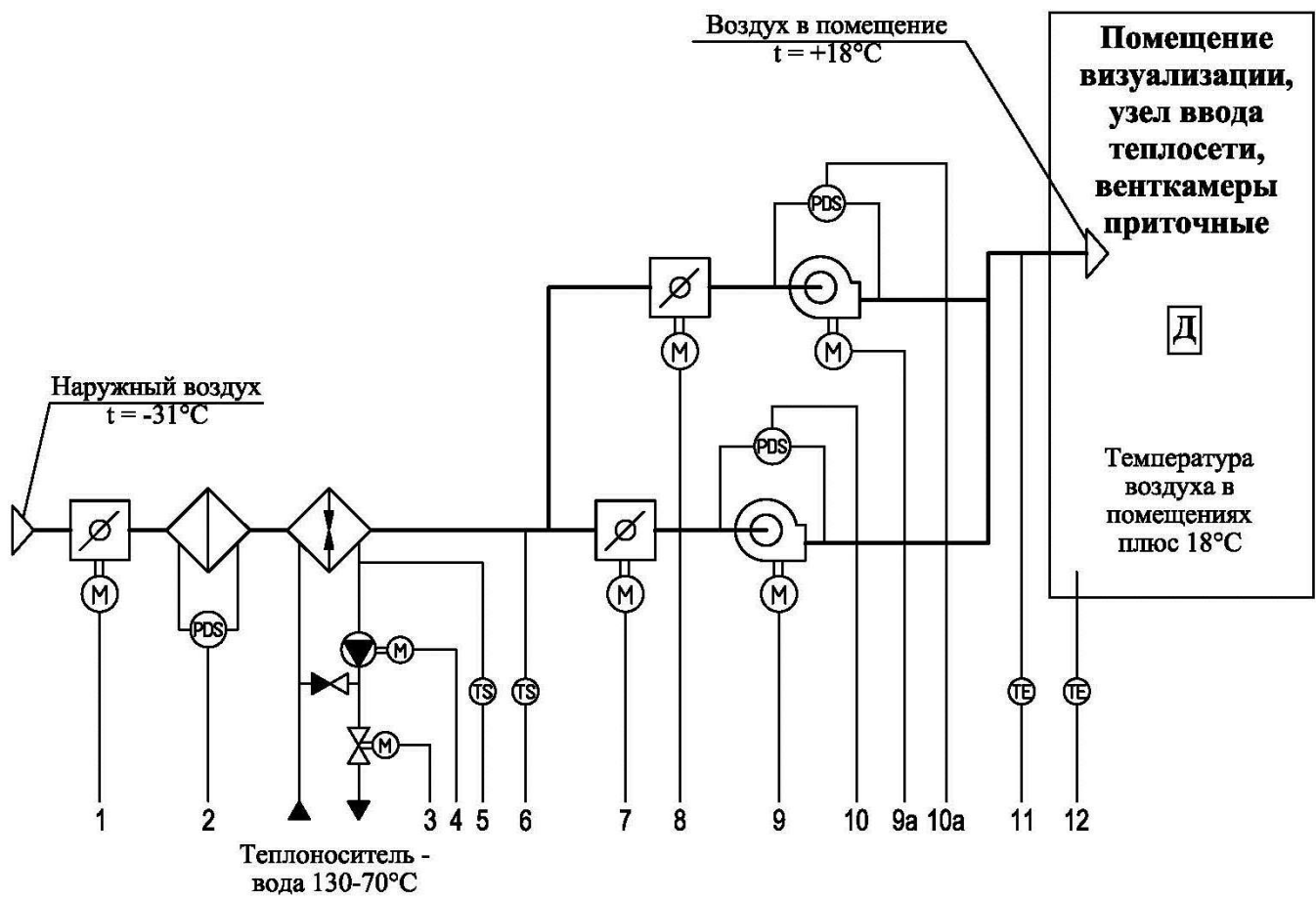
[illegible]

						17999/3-211/1-ОВ-ОЛ-04				
1	-	Зам.	06-05		03.16	Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. II этап				
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Ломака			03.16	Компрессорная установка		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Остапенко			03.16			Р	1	4
						Опросный лист на приточную установку П15.1, П15.2		ООО"ЭнергоЦентрПроект"		
Н.контр.										
ГИП		Семчук			03.16					

Сторона обслуживания: справа.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

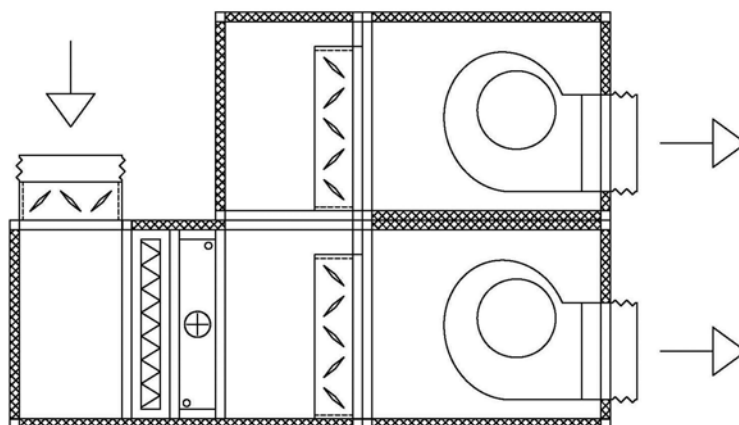
СХЕМА ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ



- 1 – привод воздушного клапана;
- 2 – датчик-реле перепада давления на фильтре;
- 3 – регулирующий клапан теплоносителя (24В, сигнал управления 0-10В);
- 4 – циркуляционный насос на теплоносителе (220В);
- 5 – термостат угрозы замораживания калорифера по воде;
- 6 – термостат угрозы замораживания калорифера по воздуху;
- 7 – привод отсечной воздушной заслонки на рабочем вентиляторе;
- 8 – привод отсечной воздушной заслонки на резервном вентиляторе;
- 9 – питание двигателя рабочего вентилятора (от ячейки управления двигателями, в комплект поставки не входит);
- 9а – питание двигателя резервного вентилятора (от ячейки управления двигателями, в комплект поставки не входит);
- 10 – датчик-реле перепада давления на рабочем вентиляторе;
- 10а – датчик-реле перепада давления на резервном вентиляторе;
- 11 – датчик температуры приточного воздуха;
- 12 – датчик температуры воздуха в помещении.

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПЛАН-СХЕМА ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ



Дополнительные требования

1. Приточная установка постоянного действия с одним рабочим и одним резервным вентиляторами. Переключение рабочего и резервного вентилятора осуществляется автоматически.

2. Расход воздуха указан с коэффициентом 1,1, поэтому установку подбирать, при возможности, по типоразмеру КЦКП-5.

3. Приточная установка должна комплектоваться индивидуальным шкафом автоматического управления с возможностью подключения к электросети по первой категории надежности и двумя пультами дистанционного управления.

Индивидуальный шкаф автоматического управления, поставляемый комплектно с ветнсистемой должен содержать только компоненты средств автоматизации и управления вспомогательных систем (цепи питания ПЛК, управления клапанами, заслонками, калориферами).

Пускорегулирующая и защитная аппаратура, предназначенная для питания и управления приводными электродвигателями ветнсистемы (ячейки управления двигателями) разрабатывается проектной организацией и в комплект поставки не входит.

4. Предусмотреть подключение двух пультов дистанционного управления к шкафу автоматического управления.

5. Предусмотреть выдачу дискретных сигналов (сухой контакт нормально открытый) со шкафа автоматического управления на верхний уровень:

- вентсистема в работе;
- авария вентсистемы.

6. Все элементы системы управления, перечисленные на схеме, должны входить в комплект поставки шкафа автоматического управления.

7. Приточная установка должна иметь:

- инструкции по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- схемы подключения шкафа, клапанов и датчиков входящих в комплект поставки;
- сертификаты Госстандарта.

Интв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата	

17999/3-211/1-ОВ-ОЛ-04

Лист

4