

Согласовано

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ																		
на системы автоматики и управления приточных установок П9.1, П9.2 ÷ П14.1, П14.2																		
Лист	Изм.	1	2							Лист	Изм.							
1										29								
2	X	X								30								
3										31								
4	X	X								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								
Изменения						Согласовано						Утв.						
Изм.	Дата	Дир. Проекта		Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Отдел №	Дир. Проекта								
		Исполнил	Нач. Отдела															
1	03.16	Ковалева								Семчук								
2	04.16	Ковалева								Семчук								
						17999/3-211/1-АОВ-ОЛ-03												
						Замена сырья установок УПВ на природный газ.												
						Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ.												
						II этап												
Разраб.		Ильенко		Подп.		Дата		Компрессорная установка				Стадия	Лист	Листов				
Проверил		Ковалева		Подп.		Дата						Р	1	4				
Н. контроль		Семчук		Подп.		Дата		Опросный лист на системы				ООО"ЭнергоЦентрПроект"						
ГИП		Семчук		Подп.		Дата		автоматики и управления приточных										
								установок П9.1, 9.2 ÷ П14.1, П14.2										

3.7. Поставщик предоставит сертификаты об утверждении типа средств измерения, выданные Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии РФ, в комплекте с описанием типа и методикой поверки.

3.8. Поставщик предоставит действующее разрешение на применение оборудования, утвержденное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России, или сертификат на соответствие требованиям Технологического Регламента Таможенного Союза.

4. Пояснения к функциональной схеме автоматизации.

Схему автоматизации общую для всех приточных систем см. чертеж 17999/3-211/1-АОВ-2 листы 2...7.

Дальше по тексту N – номер системы вентиляции (соответственно $9 \div 14$).

4.1. Сигналы связи ШСАУ с АСУ ТП:

- «Работа вентилятора ПН.1»: «сухой» НО контакт – при работе вентилятора ПН.1 = 1.
- «Работа вентилятора ПН.2»: «сухой» НО контакт – при работе вентилятора ПН.2 = 1.
- «Авария вентсистемы ПН.1, ПН.2»: «сухой» НО контакт – при аварии вентсистемы = 0. Должен объединять все аварийные ситуации, требующие вмешательства персонала – запыленность фильтра, падение давления в нагнетательном воздуховоде ниже заданного, аварийные снижения температур по воде и по воздуху, авария в электросхеме и т.п.
- «сухой» НЗ контакт из АСУ ТП заказчика – для останова вентсистемы контакт размыкается. Через этот сигнал ШСАУ должна отключить вентсистему.

4.2. Сигналы связи ШСАУ ПН.1, ПН.2 с РУ-0,4 (силовым щитом):

- «HS ПН.1» и «HS ПН.2» – сигналы в РУ-0,4 для управления двигателями вентиляторов. НО контакт в ШСАУ – контакт разомкнуть для выключения двигателя вентилятора, контакт замкнуть для включения двигателя вентилятора.
- «XL ПН.1» и «XL ПН.2» – сигналы состояния работы электродвигателей из РУ-0,4. НО «сухой» контакт при работе двигателя - контакт замыкается.
- «ХА ПН.1» и «ХА ПН.2» – сигналы аварии электросхемы из РУ-0,4. НО «сухой» контакт при аварии в электросхеме - контакт размыкается.
- Примечание к п. 4.2: все сигналы связи с РУ-0,4 – физические.

Изн.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						17999/3-211/1-АОВ-ОЛ-03	Лист	
							4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			