

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА

Сведения о заказчике

Организация:		Адрес:	
ИНН:		Дата заполнения:	
Телефон:		E-mail:	
Наименование объекта:			
Адрес объекта:			

Сведения о потреблении тепловой энергии

Система отопления	Q CO max =		☐ кВт	☐ Гкал/ч
Система ГВС	Q ГВС max/средн =		☐ кВт	☐ Гкал/ч
Система вентиляции	Q CB max =		☐ кВт	☐ Гкал/ч
Технологические нужды	Q тех max =		☐ кВт	☐ Гкал/ч
Общая тепловая нагрузка	Q сумма max =		☐ кВт	☐ Гкал/ч

Сведения об источнике теплоснабжения

Источник теплоснабжения			ТЭЦ, котельная, прочее			
Параметры тепловой сети	T1		P1	T2		P2
	°C (зима/лето)		ДУ	°C (зима/лето)		ДУ
Узел учета тепловой энергии (на вводе)	☐ Да	☐ Нет	☐ Существующий			

Требования к модулю системы отопления (CO), характеристики

Отопление	☐ Независимое подключение		☐ Зависимое подключение			
Тип теплообменника	☐ Паяный		☐ Разборный			
Резервирование ПТО	☐ 2 шт. по 100% мощности каждый					
	☐ 2 шт. по 50% мощности каждый					
	☐ Нет					
	☐ Другое					
Температурный график CO (внутр.)	T1		°C	T2		°C
Максимальные потери давления в CO				☐ кгс/см ²	☐ м.в.ст.	

Рабочее давление отопительных приборов		☐ кгс/см ²	☐ м.в.ст.		
Статистический напор системы отопления		М			
Объем системы отопления		Л			
Циркуляционный насос для СО	Резервирование	Сдвоенный		Частотное регулирование	
	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет		

Требования к модулю горячего водоснабжения (ГВС), характеристики					
Горячее водоснабжение	☐ С теплообменником				
	☐ С водонагревателем				
	☐ Открытая система				
Тип теплообменника	☐ Паяный		☐ Разборный		
Резервирование ПТО	☐ 2 шт. по 100% мощности каждый				
	☐ 2 шт. по 50% мощности каждый				
	☐ Нет				
	☐ Другое				
Схема подключения теплообменника ГВС	☐ Двухступенчатая		☐ Параллельная		
			☐ Последовательная		
			☐ Моноблок		
	☐ Одноступенчатая				
Тип водонагревателя (бойлера)	☐ Электрический с ТЭНом				
	☐ Косвенного нагрева с теплообменником				
	☐ Комбинированный с ТЭНом и теплообменником				
	☐ Бак-аккумулятор ГВС				
Расход циркуляции ГВС (от макс. расхода)		%			
Максимальные потери давления в системе ГВС		☐ кгс/см ²	☐ м.в.ст.		
Давление ГВС на выходе из ИТП (мин.необходимое)		☐ кгс/см ²	☐ м.в.ст.		
Давление ХВС на вводе в ИТП		☐ кгс/см ²	☐ м.в.ст.		
Циркуляционный насос для ГВС	Резервирование	Сдвоенный		Частотное регулирование	
	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет	☐ Да ☐ Нет		

Требования к модулю системы вентиляции (СВ), характеристики		
Вентиляция (теплоснабжение)	☐ Независимое подключение	☐ Зависимое подключение

Тип теплообменника	☐ Паяный		☐ Разборный		
Резервирование ПТО	☐ 2 шт. по 100% мощности каждый				
	☐ 2 шт. по 50% мощности каждый				
	☐ Нет				
	☐ Другое				
Теплоноситель	☐ Гликоль		%	☐ Этиленгликоль	
				☐ Пропиленгликоль	
	☐ Нет				
Температурный график СВ (внутр.)	T1		°C	T2	°C
Максимальные потери давления в системе СВ				☐ кгс/см²	☐ м.в.ст.
Рабочее давление вент. оборудования				☐ кгс/см²	☐ м.в.ст.
Статистический напор системы вентиляции				М	
Объем системы вентиляции				Л	
Циркуляционный насос для СВ	Резервирование		Сдвоенный		Частотное регулирование
	☐ Да	☐ Нет	☐ Да	☐ Нет	☐ Да ☐ Нет

Дополнительные опции			
Канал диспетчеризации (для какой системы)	GPRS/GSM	☐ УУТЭ	
		☐ АТП	
	Ethernet	☐ УУТЭ	
		☐ АТП	
	Modbus (RS-485)	☐ УУТЭ	
		☐ АТП	
	Другой	☐ УУТЭ	
		☐ АТП	
Дистанционное управление	☐ Да		Тип канала связи
	☐ Нет		

Габаритные размеры						
Размеры помещения ИТП	Длина		Ширина		Высота	
		М		М		М

Монтажные проемы для заноса в ИТП	Длина		Ширина		Высота	
		М		М		М

Дополнительные сведения

Ответственный _____

(ФИО., должность, телефон)

(Подпись)
М.П.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ «НЕО-ТЕРМ АТП»

Предназначены для контроля и автоматического управления параметрами теплоносителя, подаваемого в системы отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирования, с целью оптимизации теплотребления промышленных, общественных и жилых зданий, а также для создания комфортных условий внутри помещений обслуживаемого здания при минимальных энергозатратах.

ОПТИМАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Может использоваться с узлами учета «Термик» для организации автоматизированной системы управления и учета энергоресурсов.

ИСПОЛНЕНИЕ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ

Возможность исполнения в блок-боксе.

ИЗДЕЛИЕ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

Произведена разводка и подключение кабельных линий, первичная наладка и настройка оборудования КИПиА в соответствии с заказом.



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1. АТП с зависимым присоединением системы отопления (узел смешения) "Нео-Терм АТП/СО.С"
2. АТП с независимым присоединением системы отопления (посредством теплообменников) "Нео-Терм АТП/СО.Н"
3. АТП закрытой системы горячего водоснабжения "Нео-Терм АТП/ГВС"
4. АТП с зависимым присоединением системы теплоснабжения вентиляционных установок с заполнением сетевым теплоносителем "Нео-Терм АТП/В.С"
5. АТП с независимым присоединением системы теплоснабжения вентиляционных установок с заполнением сетевым теплоносителем "Нео-Терм АТП/В.Н"
6. АТП с независимым присоединением системы теплоснабжения вентиляционных установок с заполнением гликолевыми растворами "Нео-Терм АТП/В.ГЛ"
7. Узлы ввода присоединения "Нео-Терм АТП" к тепловым сетям "Нео-Терм АТП/УВ"
8. АТП с присоединением к паровым и конденсатным сетям "Нео-Терм АТП/П"
9. Коллекторные узлы для подключения "Нео-Терм АТП" к системам потребления "Нео-Терм АТП/КУ"