

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Общие указания

1. Данные рабочие чертежи были выполнены согласно существующих норм, правил и стандартов. Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил действующих в Украине на время разработки и передачи проектной документации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.
2. Монтаж оборудования и трубопроводов выполнять согласно СНиП 3.05.05–84 “Технологическое оборудование и трубопроводы”, ДНАОП 0.00–1.08–94 “Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов”
3. Горизонтальные участки трубопроводов смонтировать с уклоном не менее 0,002 в направлении движения среды.
4. Монтаж трубопроводов выполнять согласно схем и рабочих чертежей.
5. Предохранительные клапана отрегулировать на открытие при избыточном давлении не более 0,63 МПа (6,42 кгс/см²).
6. В нижних точках трубопроводов предусмотреть штуцеры с запорной арматурой для спуска воды.

Ведомость основных комплектов рабочих документов		
Обозначение	Название	Примечание
ТМ	Тепломеханическая часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ГСВ	Газоснабжение внутреннее	
АС	Архитектурно–строительные решения	
АТМ	Автоматизация тепломеханической части	
АГСВ	Автоматизация газопроводов внутренних	
ЭМ	Электромонтажная документация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 54.00.00.00.00.00–ТМ		
Лист	Название	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная	
3	Размещение оборудования	
4, 5	Размещение оборудования. Разрезы	

Ведомость нормативных и прилагающихся документов		
Обозначение	Название	Примечание
ГОСТ 8731, 8732	Трубы стальные цельнотянутые	
ГОСТ 8733–74, 8734–75	Трубы стальные цельнотянутые	
СНиП II–35–76	Котельные установки	
СНиП 2.04.07–86	Тепловые сети	
СНиП 3.05.05–84	Технологическое оборудование и трубопроводы	
ДНАОП 0.00–1.08–94	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов	
ДНАОП 0.00–1.11–98	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	
LOWARA	Каталог насосного оборудования фирмы LOWARA	
54.00.00.00.00.00–ТМС	Спецификация оборудования и материалов	

Условные обозначения	
	Вентиль запорный муфтовый
	Вентиль запорный фланцевый
	Манометр с краном
	Обратный клапан
	Фильтр
	Счётчик
	Насос
	Клапан предохранительный
	Термометр
	Пожарная задвижка
	Натрубная теплоизоляция
B2	Водопровод противопожарный
B3	Водопровод производственно
B6	Водопровод умягчённой воды
T1	Подающий трубопровод системы отопления
T2	Обратный трубопровод системы отопления
T95	Трубопровод дренажный напорный
T96	Трубопровод дренажный безнапорный

						54.00.00.00.00.00–ТМ					
						Блочно-модульная водогрейная котельная установка БМВКУ-0,63Г(Э)	Стадия	Масса	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		РП				
Разработал		Стецюк									
Проверил		Маринин									
						Тепломеханическая часть	Лист 1		Листов 5		
						Общие данные	000 МПВФ "Энергетик"				