

Ведомость основных комплектов рабочих документов		
Обозначение	Название	Примечание
ТМ	Тепломеханическая часть	
АТМ	Автоматизация тепломеханической части	
ЭМ	Электромонтажная документация	

Условные обозначения	
	Вентиль запорный муфтовый
	Вентиль запорный фланцевый
	Манометр с краном
	Клапан предохранительный
	Фильтр
	Счетчик
	Насос
	Обратный клапан
	Термометр
	Пожарная задвижка
	Слив в кнализацию
В1	Водопровод производственный
В2	Водопровод противопожарный
Т1	Подающий трубопровод системы отопления
Т2	Обратный трубопровод системы отопления
Т94	Водопровод умягченной воды
Т95	Трубопровод дренажный напорный
Т96	Трубопровод дренажный безнапорный
д.д.	Безнапорный дренаж
н.д.	Напорный дренаж

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 53.00.00.00.00.00 ТМ		
Лист	Название	Примечание
1	Общие данные	
2	Размещение оборудования	
3	Схема гидравлическая	
4	Расположение трубопроводов, трубопроводной арматуры	
5	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация	

Ведомость документов на которые ссылаются и которые прилагаются		
Обозначение	Название	Примечание
ГОСТ 8731, 8732	Трубы стальные цельнотянутые	
ГОСТ 8733-74,ГОСТ 8734-75	Трубы стальные цельнотянутые	
СНиП II-35-76 (с измен.)	Котельные установки	
СНиП 2.04.07-86 *	Тепловые сети	
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	
Lowaga	Каталог фирмы Lowaga на насосное оборудование	
53.00.00.00.00.00 ТМ.С	Спецификация оборудования и материалов	

## Общие указания

1.Данные рабочие чертежи выполнены согласно существующих норм, правил и стандартов. Технические решения, которые приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других 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 исполнять согласно СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и трубопроводы", "Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов" ДНАОП 0.00-1.08-94

3.Горизонтальные участки трубопроводов, которые монтируются в внутри помещения, смонтированы с уклоном не менее 0,002 в направлении движения среды.

4.Монтаж трубопроводов выполнять согласно схем и монтажно-сборных чертежей.

5.Предохранительные клапана отрегулировать на открытие при избыточном давлении, который не превышает 0,88МПа(8,\*кг/см<sup>2</sup>)

6.Отборные приборы для КВПиА монтировать на трубопроводах до проведения гидравлических испытаний.

7.На нижних точках трубопроводов предвидеть штуцера с запорной арматурой для спуска воды.

8.Трубопроводы гидравлически испытать на давление 1,25 рабочего, после чего покрасить в два раза краской БТ-117 по грунту ГФ-021 и изолироватьтеплоизолирующими материалами

						53.00.00.00.00.00-ТМ			
Изм.	Колуч.	Лист	ЛРезак	Подп.	Дата	Блочнo-мoдyльнaя кoтeльнaя установка БМКУ-2,0 Тепломеханическая часть	Стадия	Масса	Масштаб
							Р		-
			Голов				Лист 1	Листов 5	
			Моринин				000 МПВФ "Энергетик"		
						Общие данные			
			Лисьяный						