

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-60-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 12 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
И ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

$\vartheta = 0,6+0,8$ ;     $\vartheta = 0,9$

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ 4

Ведомости потребности в материалах  
систем инженерного оборудования

21787-03  
0-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-60.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 12 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЗАВИСИМОЕ ПРИ-  
СОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

$\vartheta = 0,6+0,8$ ;  $\vartheta = 0,9$

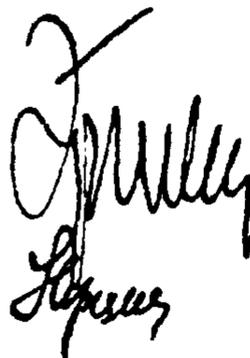
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ 4

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 174 от 31 мая  
1985 года

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаов  
М.А.Нарциссова

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
I	ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
2	АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	5	
3	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	6	
4	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	7	
5	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	8	
6	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	9	
7	БК.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки БК	10	

№ по пол., Подпись и дата, Взам. инв. №

		ПРИВЯЗАН	
		Изм. №	

ТИ 903-4-60.86

Н. КОТЛО	ПОЛТЯНИНОВА	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стар.	Лист	Листов
ДУК. ГР.	НАЙШТУТ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГУП	НАРЦИСОВА				
НАЧ. ОТК	ШЕЛТОНОВ				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	т	0950000000	168	0,150	1,3	1,45
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,044	0,39	0,434
6	сталь среднесортная м	0952000000	168	0,062	0,52	0,582
7	сталь мелкосортная т	0953000000	168	0,044	0,39	0,434
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,0 до 1,8 мм т	0973000000	168	0,001	-	0,001
10	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	1,95	0,61	2,56
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката в					
13	натуральной массе т		168	2,101	1,91	4,01
14	Трубы стальные (всего) м	1300000000	006	491,6	-	491,6
15	т	1300000000	168	10,35	-	10,35
16	Трубы стальные электросварные м	1383210000	006	458,9	-	458,9
17	т	1383210000	168	10,26	-	10,26
18	Трубы стальные водопровод-					
19	ные м	1385020000	006	32,7		32,7
20	т	1385020000	168	0,086		0,086

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Имя. №						
			ТП 903-4-60.86	ТХ.ВМ		
Н. контр. Полтинникова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Найштут				Р	1	2
ГИП Нарциссова				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Платонов				г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Масляная окарска кг	2317200000	166	15498	-	154,98
2	Вата минеральная м3	5671100000	113	23,0	-	23,0
3	Алюминиевые листы т	1812000000	168	751,01	-	751,01
4	Всего приведенной стали к					
5	классу С38/23 т		168	2,08	2,91	3,0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-60.86		ТХ.ВМ	Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водопровод-					
2	ная ГОСТ 3262-75					
3	21,3x2,8 мм, км	133500	008		0,175	0,175
4	т	138500	168		0,225	0,225
5	Труба стальная электросварная					
6	ГОСТ 10704-76					
7	48 x 2 мм км	137300	008		0,022	0,022
8	т	137300	168		0,046	0,046
9	Труба полиэтиленовая среднего					
10	типа ГОСТ 18599-83					
11	40x4,3 мм км	2248II	008		0,140	0,140
12	т	2248II	168		0,066	0,066
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Инв. №						
Нач. отд. Данилов	<i>ММ</i>		ТП 903-4-60.86		АТХ.ВМ	
Н. контр. Кувыркина	<i>КК</i>					
Гл. спец. Гольдман	<i>ГГ</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
ГИП Екатеринбург-Славская	<i>СС</i>			Р	1	1
Рук. гр. Хохлова	<i>ХХ</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ст. инж. Карпова	<i>КК</i>					
Провер. Екатеринбург-Славская	<i>СС</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная электросварная					
2	ГОСТ 10704-76					
3	25x1,6 мм км	137300	008		0,010	0,010
4	т	137300	168		0,009	0,009
5	48x2 мм км	137300	008		0,020	0,020
6	т	137300	168		0,045	0,045
7	Труба полиэтиленовая среднего					
8	типа ГОСТ 18599-83					
9	25x2,7 мм км	2248II	008		0,020	0,020
10	т	2248II	168		0,004	0,004
11	40x4,3 мм км	2248II	008		0,070	0,070
12	т	2248II	168		0,033	0,033
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан	
Инв. № подл.	Инд. №				
	Нач. отд. Ланилов <i>М.И.</i>			ТП 903-4-60.86	ЭМ.ВМ
Инв. № подл.	Н. контр. Кувыркина <i>Л.И.</i>				
	Гл. спец. Гольман <i>М.И.</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия
	ГИП Екатеринославская <i>Л.И.</i>				Р
	Рук. гр. Хохлова <i>К.И.</i>				Лист
Ст. инж. Карпова <i>К.И.</i>			Листов		
	Провер. Екатеринославская <i>Л.И.</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водопровод-					
2	ные					
3	Труба легкая, неоцинкованная,					
4	обычной точности изготовления,					
5	с полностью сплюснутым гратом,					
6	с цилиндрической короткой резь-					
7	бой на обоих концах					
8	25x2,8 км	I38500	008	-	0,015	0,015
9	т	I38500	I68	-	0,003	0,003
10	32x2,8 км	I38500	008	-	0,005	0,005
11	т	I38500	I68	-	0,014	0,014
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 903-4-60.86		ЭО.ВМ
Нач. отд. Данилов	<i>[подпись]</i>				
Н. контр. Матвеева	<i>[подпись]</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия Р	Лист I
Гл. спец. Гольцман	<i>[подпись]</i>				Листов I
Рук. гр. Золотовская	<i>[подпись]</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Ст. инж. Салым	<i>[подпись]</i>				
Провер. Матвеева	<i>[подпись]</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба виниловая					
2	32x1,8 км	224821	008	-	0,05	0,05
3	т		168	-	0,002	0,002
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5 т	093100	168	-	0,019	0,019
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №							
	Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>			ТП 903-4-60,86	СС.ВМ		
	Н. контр. Баткилина	<i>[Signature]</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стария	Лист	Листов
	Гл. спец. Баткилина	<i>[Signature]</i>				Р	1	1
	Рук. гр. Парусова	<i>[Signature]</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Провер. Парусова	<i>[Signature]</i>							
	Ст. инж. Сарьян	<i>[Signature]</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	168	0,365	-	0,365
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,055	-	0,055
7	сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,09	-	0,09
8	сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,22	-	0,22
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	2,01	-	2,01
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката и					
13	натуральной массы, т		168	2,375	-	2,375
14	Цемент, т	5730000000	168	-	11,8	11,8
15	Вата минеральная, м3	5761100000	116	-	6,72	6,72
16	Всего приведенной стали к					
17	классу С38/23, т		168	2,46	-	2,46
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
И.м. :ф						
			ТП 903-4-80.86	ОВ.ВМ		
Н. контр. Полтинникова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Найштут				Р	1	1
ГИП Нарциссова				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Платонов				г. Москва		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Умывальники, шт	494400	796	I	-	I
2	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
3	Трапы чугунные, Ø 100, шт	4947211109	796	3	-	3
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-60.86	ВК.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП

Титульный проект /серия/  
№ 903-У-00.64

Заказ № 1424

Цена 0 руб. 25 коп

Тираж 150

Дата "17" 1988г