

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-54.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РАЗБОР ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ  $\rho=0,6+0,8$ ,  $\rho=0,9$

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ 4

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

21781-04  
0-29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-54.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РАЗБОР ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ  
ВОДОСНАБЛЕНИЕ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ  $\rho = 0,6 \pm 0,8$ ,  $\rho = 0,9$



КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ 4

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 174 от 31 мая 1985 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

 А.Г. Кетаев  
 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	7	
3	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	8	
4	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	9	
5	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	10	
6	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	11	
7	ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	12	

ПРИВЯЗАН

Имя, №

ТП 903-4-54.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал. Лист Листов

ЦНИЭП  
промышленного оборудования  
г. Москва

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Н. контр. . Молтиникова  
рук. гр. Найштут  
ИИП Нарцисова  
Нач. отд. Платонов

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	т	0950000000	168	0054	0,9	0,954
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,016	0,26	0,276
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,022	0,38	0,408
7	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,016	0,26	0,276
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	00006	-	0,0006
10	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	1,3	-	1,3
11	Итого стали сортовой, конструк-					
12	ционной, листового проката в					
13	натуральной массе, т		168	1,3545	0,9	2,4545
14	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	360	-	360
15	т	1300000000	168	3,682	-	3,682
16	Трубы стальные электросварные, м	1383210000	006	331,0	-	331,0
17	т	1383210000	168	3,6	-	3,6
18	Трубы стальные водогазопровод-					
19	ные, м	1385020000	006	30	-	30
20	т	1385020000	168	0,082		0,082
Примечание В графе "тип" указано количество						
материалов, потребное для изготовления типовых и						
стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуаль-						
ных (нетиповых) конструкций и изделий						
			Привязки			
Имя №						
			ТП 903-4-54.86			ТХ.ВМ
Н. контр. Полтинникова			Бедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ р=0,6+0,8	Страница	Лист	Листов
Рук. гр. Найштут				Р	1	2
ГИП Нарисовыв				ЦНИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Цыганов				г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Масляная краска, кг	2317200000	I66	-	83,0	83,0
2	Вата минеральная, м3	5671100000	II3	-	11,22	11,22
3	Алюминиевые листы, т	I812000000	I68	-	0,3	0,3
4	Всего приведенной ста. и к					
5	классу С 38/23, т		I68	I,4	0,9	2,3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан


Инд. №

ТП 903-4-54.86

ТХ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	т	0950000000	168	0,054	0,95	1,00
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь сортовая крупносортовая, т	0951000000	168	0,016	0,29	0,306
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,022	0,37	0,392
7	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,016	0,29	0,306
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,0006	-	0,0006
10	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	1,3	-	1,3
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката в					
13	натуральной массе, т		168	1,3545	0,95	2,3
14	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	360	-	360
15	т	1300000000	168	3,682	-	3,682
16	Трубы стальные электросварные, м	1383210000	006	331,0	-	331,0
17	т	1383210000	168	3,6	-	3,6
18	Трубы стальные водогазопровод-					
19	ные, м	1385020000	006	30	-	30
20	т	1385020000	168	0,082	-	0,082

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

Привязан

Изм. №

ТП 903-4-54.86

ТХ.ВМ

Н. контр. Подтунникова *Л*  
 Рук. гр. Найштут *Л*  
 ГИП Нарциссова *Л*  
 Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ р=0,9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Масляная краска, кг	2317200000	166	-	86,0	86,0
2	Вата минеральная, м3	5671100000	113	-	11,6	11,6
3	Алюминиевые листы, т	1812000000	168	-	0,31	0,31
4	Всего приведенной стали к					
5	классу С38/23, т		168	1,41	0,95	2,36
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Име. №

ТП 903-4-54.86

ТХ.ВМ

Лист  
2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопровод-					
2	ная					
3	21,3x2,8 км	138500	008	-	0,165	0,165
4	т	138500	168	-	0,21	0,21
5	Труба стальная электро-					
6	сварная					
7	48x2 мм км	137300	008	-	0,022	0,022
8	т	137300	168	-	0,046	0,046
9	Труба полиэтиленовая сред-					
10	него типа					
11	40x4,3 мм км	2248II	008	-	0,17	0,17
12	т	2248II	168	-	0,08	0,08
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

Изм. №

Нач. отд. Данилов

Н. контр. Кувыркина

Гл. спец. Гольдман

ИИП Екатеринославская

Рук. гр. Хохлова

Ст. инж. Карпова

Пров. Екатеринославская

ТП 903-4-54.86

АТХ. ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва



№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная электросварная					
2	25x1,6 мм, км	137300	008		0,03	0,03
3	т	137300	168		0,028	0,028
4	48x2 мм, км	137300	008		0,005	0,005
5	т	137300	168		0,01	0,01
6	Труба полиэтиленовая среднего					
7	типа					
8	25x2,7 мм, км	2248II	008		0,37	0,37
9	т	2248II	168		0,07	0,07
10	40x4,3 мм, км	2248II	008		0,11	0,11
11	т	2248II	168		0,052	0,052
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан		
		Изм. №				
		Науч. отд. Данилов		ТП 903-4-54.86	ЭМ.ВМ	
		Н. контр. Кувыркина				
		Гл. спец. Гольманов				
		ГИП Екатеринбургская	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	Стадия	Лист	Листов
		Рук. гр. Хохлова		Р	1	1
		Ст. инж. Карпова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
		Провер. Екатеринбургская				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные					
3	Труба легкая, неоцинкованная,					
4	с полностью сплюсненным гра-					
5	том, с цилиндрической корот-					
6	кой резьбой на обоих концах					
7	25x2,8 мм	138500	008	-	0,015	0,015
8	т	138500	168	-	0,003	0,003
9	32x2,8 мм	138500	008	-	0,005	0,005
10	т	138500	168	-	0,014	0,014
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан		
Изм. №					
Нач. отд. Данилов			ТП 903-4-54.86	ЭО.ВМ	
Н. контр. Сидым			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	Стадия	
Гл. спец. Гольман				Р	Лист
Рук. гр. Золотовская				И	Листов
Вед. инж. Матвеева				И	
Провер. Золотовская				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба виниловая					
2	32x1,8 км	22482I	008	-	-	0,01
3	т		168	-	-	0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5, т		168	-	-	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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. №

ТП 903-4-54.86

СС.ВМ

Н. контр. Баткина *Баткина*  
 Провер. Парусова *Парусова*  
 Техник Зеленина *Зеленина*  
 Рук. гр. Парусова *Парусова*  
 Гл. спец. Баткина *Баткина*  
 Нач. отд. Данилов *Данилов*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

Име. № подл. Подпись и дата  
 Име. № инв. №



№ строки	Наименование матери- з и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой кон-					
3	струкционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральной массе, т					
6	в том числе по укрупненной					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	0963000000		00013	-	0,0013
9		095100	168	000039	-	0,00039
10		095200	168	000052	-	0,00052
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168	000039	-	0,00039
12	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,014	-	0,014
13	Сталь тонколистовая, толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	000004	-	0,00004
15	Трубы стальные (всего), м	130000	006	II,5	-	II,5
16	т	130000	168	0,023	-	0,023
17	Трубы стальные водопровод-					
18	ные оцинкованные, м	138500	006	IO	-	IO
19	т	138500	168	0,011	-	0,011
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 903-4-54.86

ВК.ВМ

Ст. инж. Белникова *Белникова*  
 Рук. гр. Пружанская *Пружанская*  
 Гл. спец. ВК Агафонов *Агафонов*  
 Нач. отд. Платонов *Платонов*

Ведомость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки ВК

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
 г. Москва

Порядок	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм), мм	137300	006	1,5	-	1,5
4	т	137300	168	0,012	-	0,012
5	Трубы напорные из полиэтилена					
6	высокой плотности, м	224820	006	18	-	18
7	т	224820	168	0,04	-	0,04
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	15,5	-	15,5
10	т	492600	168	0,19	-	0,19
11	Умывальники шт	494400	796	I	-	I
12	Унитазы шт	496500	796	I	-	I
13	Трапы чугунные Ø 100, шт	4947211109	796	I	-	I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			

ТШ 903-4-54.86	ЕК. ВМ	Лист 2
----------------	--------	-----------

**ГОССТРОЙ СССР**  
**ТБИЛИССКИЙ ФИНАЛ**  
**ЦИТП**

Типовой проект / серия /

№ 903-4-54 а4

Заказ № 1796

Цена 0 руб. 29 коп.

Тираж 600

Дата .. 9" XI 1987г.