

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-168.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

$$\rho = 0,3 \div 0,9$$

АЛЬБОМ 6

Ведомости потребности в материалах
систем инженерного оборудования

24548-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-168.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ:

$$\rho = 0,3 \div 0,9$$

АЛЬБОМ 6

Разработан Проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 201 от 12 ноября 1990г



Л.И.И.И.И.И.-ТД
А.Кетаев



М.Нарциссова

© ГП ЦПП, 1996

24548 - 04 2

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
I	ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	4	
2	АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	6	
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	10	
5	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	11	
6	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	12	
7	ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	13	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 903-4-168.90

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Копия подлинна и дата

Зав. гр. Найштут *Найштут*
ГМП Нарциссва *Нарциссва*
Н. контр. Орешкин *Орешкин*
Нач. отк. Платонцев *Платонцев*

Альбом 6

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
8 АС.ВМ1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС	15
9 АС.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	17

ТП 903-4-168.90

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь листовая конструк-				
2	ционная т	0950000000	I68	I,7	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,255	
6	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	I,02	
7	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,42	
8	Сталь тонколистовая толщиной				
9	от I,0 до I,8 мм т	0973000000	I68	0,00I5	
10	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	I,83	
11	Итого стали сортовой конструк-				
12	ционной, листового проката				
13	натуральной массе т		I68	3,53	
14	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	556,0	
15	т	I300000000	I68	4,8I	
16	Трубы электросварные м	I383210000	006	525	
17	т	I383210000	I68	4,7	
18					

				Привязан		
Инв. №						
				ТП 903-4-168.90		ТХ.ВМ
					Стадия	Лист
					Р	I
						Листов
						2
Зав. гр. Найштут					ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
ГИП Нарисован				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Н. контр. Орешкина						
Нач. отд. Платонов						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные М	I385020000	006	31,0	
3		I385020000	I68	0,11	
4	Масляная краска кг	23I7200000	I66	I85	
5	Вата минеральная м ³	567II00000	II3	8,0	
6	Алюминиевые листы т	I8I2000000	I68	0,2	
7	Ткани и сетки стеклянные тыс. м ²	59520I0000	056	0,2	
8	Всего приведенной стали				
9	к классу С 38/23 т		I68	3,65	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-168.90		ТХ.ВМ	Лист 2
-----------------	--	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для				
4	электропроводок				
5					
6	Труба электросварная угле-				
7	родистая тонкостенная с				
8	полностью сплюсненным гратом,				
9	ГОСТ 10704-76	137300			
10	33x2x6000, м		006	25	
11					
12	Труба напорная высокой плот-				
13	ности, ГОСТ 18599-83	2248II			
14	ПВП32, м		006	100	
15					
16	Металлорукав	344965			
17	ТУ22.3988-77				
18	РЗ-Ц-Х-25, м		006	40	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТЛ 903-4-168.90	АТХ.ВМ	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Нач. отд. Вэскер	Ведомость потребности в материалах к основному компл. чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
				Н. контр. Хохлова					
				ГЭП Екатеринбург-Славская					
				Зав. гр. Хохлова					
				Инженер Карпова					
				Проверил Екатеринбург-Славская					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы для трубных проковок				
2					
3	Труба водопроводная				
4	ГОСТ 3262-75, обыкновенная	I38500			
5	I5x2,8x6000, м		006		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-168.90	АТХ.ВМ	Лист 2
-----------------	--------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса ГОСТ 103-76				
3	4x40, т	093300	168	0,009	
4	Круг ГОСТ 2590-71				
5	В8, т	093300	168	0,004	
6	Итого в натуральном виде				
7	с учетом отходов (3,7%), т		168	0,014	
8	Канаты стальные				
9	Проволока ГОСТ 3282-74				
10	2,0-0-4, т	125000	168	0,0008	
11	4,0-П, т	125000	168	0,004	
12	Трубы стальные				
13	Труба стальная электросвар-				
14	ная ГОСТ 10704-76				
15	25x1,6 мм, км	137300	008	0,020	
16	т	137300	168	0,042	
17	48x2,0 мм, км	137300	008	0,005	
18	т	137300	168	0,005	

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 903-4-168.90	ЭМ.ВМ
Нач. отд. Вэскер	<i>ms</i>				
Н. контр. Хохлова	<i>Хохлов</i>				
ГЭП Екатеринославская	<i>Л</i>				
Зав. гр. Хохлова	<i>Хохлов</i>				
Инженер. Карпов	<i>Карп</i>				
Провер. Екатеринославская	<i>Л</i>				
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	Стадия рп
					Лист 1
					Листов 2
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	25x2,7 мм, км	2248II	008	0,065	
2	т	2248II	I68	0,012	
3	40x4,3 мм, км	2248II	008	0,015	
4	т	2248II	I68	0,007	
5	Труба асбестоцементная				
6	I00, м.усл.труб	57863I	000	4	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

И кв. №			

ТП 903-4-168.90

ЭМ.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные				
3	Труба легкая, неоцинкованная,				
4	обычной точности изготовления,				
5	с полностью сплюсненным гра-				
6	том, с цилиндрической корот-				
7	кой резьбой на обоих концах				
8	32x2,8 км	I38500	008	0,005	
9	т	I38500	I68	0,014	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 903-4-168.90	ЭО.ВМ
Нач. отд. Вэскер	<i>Вэскер</i>				
Н. контр. Хохлова	<i>Хохлова</i>				
ГЭП Екатеринославская	<i>ГЭП</i>				
Зав. гр. Хохлова	<i>Хохлова</i>				
Вед. инж. Сусманова	<i>Сусманова</i>				
Провер. Екатеринославская	<i>Провер.</i>				
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	50x50x5, ГОСТ 8509-86, т	093100	168	0,019	
4	Итого в натуральном виде				
5	с учетом отходов (3,7%) т		168	0,0198	
6	Трубы пластмассовые				
7	Труба винипластовая				
8	ТУ6-19-051-249-79 км		008	0,010	
9	32x1,8 т		168	0,003	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
	Инв. №				
				ТП 903-4-168.90	СС.ВМ
	Нач. отд. Вэскер	<i>Вэскер</i>			
	Н. контр. Хохлова	<i>Хохлова</i>			
	ГЭП Екатеринославская	<i>ГЭП</i>			
	Зав. гр. Хохлова	<i>Хохлова</i>			
	Вед. инж. Сусманова	<i>Сусманова</i>			
	Провер. Екатеринославская	<i>Провер.</i>			
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки	Стадия
				СС	Лист
					Листов
					РП
					I
					I
				ЦНИИЭП инженерного оборудования	
				г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Вентиляция				
2	Сталь сортовая конструк-				
3	ционная т	0950000000	I68	0,29	
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь крупносортная т	0931000000	I68	0,087	
7	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0,116	
8	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0,087	
9	Сталь тонколистовая толщиной				
10	от 1,0 до 1,8 мм т	0973000000	I68	0,386	
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	1,19	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной, листового проката в				
14	натуральной массе т		I68	2,006	
15	Цемент т	5730000000	I68	5,85	
16	Вата минеральная м ³	5761100000	II3	3,7	
17	Всего приведенной стали				
18	к классу С 38/23 т		I68	2,08	

			Привязан	
Инв. №				
			ТП 903-4-168, 90	ОВ.ВМ
Зав. гр. Найтутт	<i>Найтутт</i>			
ГИП Нарциссова	<i>Нарциссова</i>			
Н. контр. Орешкина	<i>Орешкина</i>			
Нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>			
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,004	0,004
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,005	0,005
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,004	0,004
4	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,014	-	0,014
5	Сталь тонколистовая, толщиной					
6	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	000004	-	0,00004
7	Трубы стальные (всего), м	I30000	006	II,5	-	II,5
8	т.	I30000	I68	0,024	-	0,024
9	Трубы стальные водогазопр-					
10	водные оцинкованные, м	I38500	006	10	-	10
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диаметром до II4 мм), м	I37300	006	I,5	-	I,5
14	т	I37300	I68	0,012	-	0,012
15	Трубы напорные из полиэтилена					
16	высокой плотности, м	224820	006	25	-	25
17	т	224820	I68	0,050	-	0,050
18	Трубы чугунные канализацион-					
19	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	28	-	28
20	т	492500	I68	0,40	-	0,40

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. №

ТП 903-4-168.90

ВК.ВМ

Н. контр. Агафонов
Ст. инж. Беликова
Рук. гр. Пружанская
Гл. спец. ВК Агафонов
Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности
в материалах к основному
комплекту чертежей
марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания 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 903-4-168-90			ВК.ВМ	Лист
				2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабатываю				
3	щей промышленности				
4	Блоки дверей, ворот в сборе				
5	(комплектно), м2	536110	055	3,74	
6	Плиты древесноволокнистые				
7	твердые, м2	553622	055	7,4	
8	Пиломатериалы качественные				
9	необрезные, м3	553100	113	1,21	
10	Расход лесоматериалов				
11	в круглом лесе	559999	113	2,39	
12	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	3.86	
13	Битумы нефтяные строительные				
14	твердых марок т	025621	168	0,01	
15	Материалы лакокрасочные кг	231000	166	624,82	
16	Щебень м3	571110	113	83,8	
17	Гравий м3	571120	113	2,57	
18	Песок строительный природный м3	571140	113	134,37	

				Привязан	
Инв. №					
				ТЛ 903-4-168.90	АС.ВМГ
Исполн. Куклина	<i>М. Ку</i>				
Зав. гр. Никитина	<i>Н. Н</i>				
Нач. отд.					
смет Григорьев	<i>Григорьев</i>				
Арх. I кат. Ефремова	<i>Ефремова</i>				
Гл. спец. арх. Дворникова	<i>Дворникова</i>				
Н. кон. р. Антонова	<i>Антонова</i>				
Нач. отд. Письма	<i>Письма</i>				
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Асбест т	572100 №	168	0,4		
2	Портландцемент 400 т	573112	168	2,67		
3	Портландцемент 300 т	573151	168	20,51		
4	Цемент, приведенный к					
5	марке 400 т	573999	168	21,13		
6	Кирпич строительный 1000шт	574120	798	0,88		
7	Известь строительная т	574410	168	0,53		
8	Плитки керамические					
9	глазурованные м2	575210	55	18,2		
10	Плитки керамические для					
11	полов (метлахские) м2	575240	55	235,62		
12	Заполнители пористые м3	571200	113	17,82		
13	Плиты фибритные м3	576861	113	33,37		
14	Рубероид м2	577402	55	1495,32		
15	Толь кровельный и толь-					
16	-кожа м2	577404	55	1,94		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90

АС.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная				
4	класса А-I, т	093004	I68	0,472	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,322	
6	Ø 16, т		I68	0,04	
7	Ø 14, т		I68	0,03	
8	Ø 12, т		I68	0,192	
9	Ø 10, т		I68	0,06	
10	Катанка, т	093400	I68	0,15	
11	Ø 8, т		I68	0,06	
12	Ø 6, т		I68	0,09	
13	Сталь арматурная				
14	класса А-III, т	093004	I68	3,81	
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,132	
16	Ø 28, т		I68	0,21	
17	Ø 25, т		I68	0,192	
18	Ø 22, т.		I68	0,15	

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90

АС. ВМ2

Стадия Лист Листов

Р. I 4

Инж. I кат. Столгина *Столгина*
 Зав. гр. Антонова *Антонова*
 Гл. конструктор Кузнецов *Кузнецов*
 Н. контр. Данилежкин *Данилежкин*
 Нач. отд. Письман *Письман*

Ведомость потребности в
 материалах на изготовление
 сборных железобетонных
 конструкций

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 20, т		I68	0,58	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,25	
3	Ø 16, т		I68	0,18	
4	Ø 14, т		I68	0,46	
5	Ø 12, т		I68	0,20	
6	Ø 10, т		I68	0,4I	
7	Катанка, т	093400	I68	I,43	
8	Ø 8, т		I68	I,35	
9	Ø 6, т		I68	0,08	
10	Сталь арматурная класса				
11	AtIyc, т	093008	I68	0,03	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,03	
13	Ø 12, т		I68	0,03	
14	Сталь арматурная класса				
15	AtY, т	093007	I68	0,66	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,25	
17	Ø 22, т		I68	0,25	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,4I	
19	Ø 10, т		I68	0,4I	
20	Сталь арматурная класса				
21	AcII, т	093004	I68	0,25	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,25	
23	Ø 16, т		I68	0,24	
24	Ø 10, т		I68	0,0I	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90

AC.BM2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	5,222	
3	Сталь сортовая конструк-				
4	ционная, т	095100	168	0,099	
5	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,98	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	6,301	
8	в том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	сталь крупносортная, т	095100	168	0,099	
11	сталь среднесортная, т	093200	168	1,382	
12	сталь мелкосортная, т	093300	168	2,260	
13	Катанка, т	093400	168	1,58	
14	Сталь толстолистовая толщи-				
15	ной от 4 мм	097100	168	0,98	
16	Металлоизоляция промышлен-				
17	ного назначения (метизы)	120000			
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля т, Вр-I	121400	168	0,94	
21	Итого металлоизделий про-				
22	мышленного назначения, т		168	0,94	
23	Итого стали приведенной к				
24	стали класса А-I, т		168	9,3	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90

АС.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же, к стали класса Ст3, т		168	1,4	
2	Всего стали приведенной к				
3	классам А-I и Ст3		168	10,7	
4	Гравий	571120		147,3	
5	Песок естественный	571140		110,5	
6	Портландцемент, т	573110	168		
7	M300, т	573111	168	31,4	
8	M400, т	573112	168	14,2	
9	M500, т	573113	168	1,98	
10	M600, т	573114	168	3,12	
11	Всего цемента приведенного				
12	к марке 400, т		168	48,4	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-168.90	АС.ВМ2	Лист 4
-----------------	--------	-----------