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

gost.e-ecolog.ru

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

Гл.инж.ин-та А.Кетаов

ГИП 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	

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 903-4-168.90

Зав.гр.	Найштут	
ГИП	Нарцисова	
Н.контр.	Орешкин	
Нач.отд.	Платонов	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6

	Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
8	АС.ВМ1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС	I5
9	АС.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь листовая конструк-					
2	ционная	т	0950000000	I68	I,7	
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная	т	095I000000	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	097I000000	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	I3832I0000	006	525	
17		т	I3832I0000	I68	4,7	
18						

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90 ТХ.ВМ

			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	2
Зав.гр.	Найштут				
ГИП	Нарциссова				
Н.контр.	Орешкин				
Нач.отд.	Платонов				

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные	м	I385020000	006	3I,0	
3		т	I385020000	I68	0,II	
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.$м^2$	595201I000	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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для				
4	электропроводок				
5					
6	Труба электросварная угле-				
7	родистая тонкостенная с				
8	полностью сплющенным гратом,				
9	ГОСТ I0704-76	I37300			
10	33х2х6000, м		006	25	
11					
12	Труба напорная высокой плот-				
13	ности, ГОСТ I8599-83	224II			
14	ПВП32, м		006	I00	
15					
16	Металлорукав	344965			
17	ТУ22.3988-77				
18	РЗ-Ц-Х-25, м		006	40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-4-168.90 АТХ.ВМ

Нач. отд.	Вэскер		
Н. контр.	Хохлова		
ГЭП	Екатеринославская		
Зав. гр.	Хохлова		
Инженер	Карпова		
Проверил	Екатеринославская		

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному компл. чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы для трубных проводок				
2					
3	Труба водогазопроводная				
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90 АТХ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса ГОСТ 103-76					
3	4х40,	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	25х1,6 мм,	км	137300	008	0,020	
16		т	137300	168	0,042	
17	48х2,0 мм,	км	137300	008	0,005	
18		т	137300	168	0,005	

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Хохлова	
ГИП	Екатерино-славская	
Зав.гр	Хохлова	
Инженер.	Карпова	
Провер	Екатерино-славская	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
рп	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	25х2,7 мм, км	2248II	008	0,065	
2	т	2248II	I68	0,0I2	
3	40х4,3 мм, км	2248II	008	0,0I5	
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

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные				
3	Труба легкая, неоцинкованная,				
4	обычной точности изготовления,				
5	с полностью сплющенным гра-				
6	том, с цилиндрической корот-				
7	кой резьбой на обоих концах				
8	32х2,8 км	I38500	008	0,005	
9	т	I38500	I68	0,0I4	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90 ЭО.ВМ

Нач.отд.Вэскер			
Н.контр.Хохлова			
ГИП Екатерино-славская		Стадия	Р
Зав.гр.Хохлова		Лист	I
Вед.инж.Сусманова		Листов	I
Провер.Екатерино-славская			

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	50х50х5, 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	32х1,8 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			
Н.контр.Хохлова			
ГЭП Екатерино-славская			
Зав.гр.Хохлова			
Вед.инж.Сусманова			
Провер.Екатерно-славская			

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	093I000000	I68	0,087	
7	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0,II6	
8	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0,087	
9	Сталь толстолистовая толщиной				
10	от I,0 до I,8 мм т	0973000000	I68	0,386	
11	Сталь толстолистовая т	097I000000	I68	I,I9	
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 $м^3$	576II00000	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

	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I

Зав.гр Найштут

ГИП Нарциссова

Н.контр. Орешкина

Нач.отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,004	0,004
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,005	0,005
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,004	0,004
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,014	-	0,014
5	Сталь тонколистовая, толщиной					
6	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	000004	-	0,00004
7	Трубы стальные (всего), м	130000	006	11,5	-	11,5
8	т	130000	168	0,024	-	0,024
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные оцинкованные, м	138500	006	10	-	10
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	1,5	-	1,5
14	т	137300	168	0,012	-	0,012
15	Трубы напорные из полиэтилена					
16	высокой плотности, м	224820	006	25	-	25
17	т	224820	168	0,050	-	0,050
18	Трубы чугунные канализацион-					
19	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	28	-	28
20	т	492500	168	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 оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Умывальники, шт	494400	796	I	-	I
2	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
3	Трапы чугунные, Ø I00, 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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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. №

ТП 903-4-168.90 АС.ВМ1

Исполн. Куклина
Зав.гр. Никитина
Нач.отд. смет Григорьева
Арх.I кат. Ефремова
Гл.спец.арх. Дворянина
Н.контр. Милова
Нач.отд. Письма

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 I6; т		I68	0,04	
7	Ø I4, т		I68	0,03	
8	Ø I2, т		I68	0,I92	
9	Ø I0, т		I68	0,06	
10	Катанка, т	093400	I68	0,I5	
11	Ø 8, т		I68	0,06	
12	Ø 6, т		I68	0.09	
13	Сталь арматурная				
14	класса А-Ш, т	093004	I68	3,8I	
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,I32	
16	Ø 28, т		I68	0,2I	
17	Ø 25, т		I68	0,I92	
18	Ø 22, т.		I68	0,I5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-168.90 АС.ВМ2

Инж.I кат. Стогина		Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.Антонова		Р	I	4
Гл.конструк.Хузиетов	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.Данилевский				
Нач.отд.Письман				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 20, т		168	0,58	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,25	
3	Ø 16, т		168	0,18	
4	Ø 14, т		168	0,46	
5	Ø 12, т		168	0,20	
6	Ø 10, т		168	0,41	
7	Катанка, т	093400	168	1,43	
8	Ø 8, т		168	1,35	
9	Ø 6, т		168	0,08	
10	Сталь арматурная класса				
11	АтIУс, т	093008	168	0,03	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,03	
13	Ø 12, т		168	0,03	
14	Сталь арматурная класса				
15	АтУ, т	093007	168	0,66	
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,25	
17	Ø 22, т		168	0,25	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,41	
19	Ø 10, т		168	0,41	
20	Сталь арматурная класса				
21	АсП, т	093004	168	0,25	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,25	
23	Ø 16, т		168	0,24	
24	Ø 10, т		168	0,01	
25					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		I68	5,222	
3	Сталь сортовая конструк-				
4	ционная, т	095I00	I68	0,099	
5	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,98	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		I68	6,30I	
8	в том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,099	
11	сталь среднесортная, т	093200	I68	I,382	
12	сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,260	
13	Катанка, т	093400	I68	I,58	
14	Сталь толстолистовая толщи-				
15	ной от 4 мм	097I00	I68	0,98	
16	Металлоизоляция промышлен-				
17	ного назначения (метизы)	I20000			
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля т, Вр-I	I2I400	I68	0,94	
21	Итого металлоизделий про-				
22	мышленного назначения, т		I68	0,94	
23	Итого стали приведенной к				
24	стали класса А-I, т		I68	9,3	
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	М300, т	573111	168	31,4	
8	М400, т	573112	168	14,2	
9	М500, т	573113	168	1,98	
10	М600, 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. №

gost.e-ecolog.ru