ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-40.86

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 20 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления $\rho = 0{,}6 + 0{,}8$

Каркасно-панельный вариант

Альбом 4

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ц00291-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-40.86

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 20 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления $\rho = 0{,}6 + 0{,}8$

Каркасно-панельный вариант

Альбом 4

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 174 от 31 мая 1985 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 76 от 18 декабря 1985 г.

Главный инженер института _____ А. Кетаов
подпись

Главный инженер проекта _____ М.Нарциссова
подпись

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п.п.	Наименование	Марка, обозначение	№ стр.
1.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ	3
2.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.ВМ	5
3.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.ВМ	6
4.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ	7
5.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.ВМ	8
6.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.ВМ	9

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-						
2	ционная,	т	0950000000	168	0,16	1,82	1,98
3	В том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						
5	Сталь крупносортная,	т	0951000000	168	0,048	0,55	0,598
6	Сталь среднесортная,	т	0952000000	168	0,064	0,72	0,784
7	Сталь мелкосортная,	т	0953000000	168	0,048	0,55	0,598
8	Сталь тонколистовая толщиной						
9	от 1 до 1,8 мм,	т	0973000000	168	0,001	—	0,001
10	Сталь толстолистовая,	т	0974000000	168	3,45	—	3,45
11	Итого стали сортовой конструкционной,						
12	листового проката в натуральной						
13	массе,	т		168	3,61	1,82	5,43
14	Трубы стальные (всего),	м	1300000000	006	650,9	—	650,9
15		т	1300000000	168	1,565	—	1,565
16	Трубы стальные электро-		1383210000	006	608	—	608
17	сварные,	м	1383210000	168	1,21	—	1,21
18		т					
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-40.86 ТХ, ВМ

Н. контр.	Полтинни-	Подпись	
	кова		
Рук. гр	Найштут		
ГИП	Нарциссова		
Нач. отд.	Платонов		

Ведомость потребности в материалах

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	Трубы стальные бесшовные						
2	горячедеформированные,	м	1319110000	006	6,87	—	6,87
3		т	1319110000	168	0,3	—	0,3
4	Трубы стальные водогазопровод-						
5	ные,	м	1385020000	006	36,0	—	36,0
6		т	1385020000	168	0,055	—	0,055
7	Масляная краска,	кг	2317200000	166	238,5	—	238,5
8	Вата минеральная,	$м^3$	5761100000	113	24	—	24
9	Алюминиевые листы,	т	1812000000	168			
10	Всего приведенной стали к						
11	классу С38/23,	т		168	0,166	1,82	1,99
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-40.86 ТХ.СО

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазо-					
2	проводная обыкновенная					
3	Ду 15, км	138500	008	—	0,16	0,16
4	т	138500	168	—	0,2	0,2
5						
6	Труба полиэтиленовая					
7	низкой плотности					
8	40х4,3, км	224811	008	—	0,21	0,21
9	т	224811	168	—	0,1	0,1
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Екатери-	Подпись
	нославская	
Ст. инж.	Карпова	
Рук. гр.	Хохлова	
ГИП	Екатери-	
	нославская	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд	Данилов	

ТП 903-4-40.86 АТХ, ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования, г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	низкой плотности					
3	ГОСТ 18599—73					
4	с наружным диаметром					
5	63х6, 7, км	224811	008	—	—	0,03
6	т	224811	168	—	—	0,04
7	40х4, 3, км	224811	008	—	—	0,35
8	т	224811	168	—	—	0,17
9	25х2, 7, км	224811	008	—	—	0,16
10	т	224811	168	—	—	0,03
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н. контр.	Екатери-	Подпись
	нославская	
Инж.	Котятова	
Рук. гр.	Хохлова	
ГИП	Екатери-	
	нославская	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

Привязан

ТП 903-4-40.86 ЭМ. ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования, г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая						
2	32х1,8	км	224821	006			0,01
3		т		168			0,003
4	Уголок равнополочный						
5	50х50х5	т	093100	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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-40.86 СС.ВМ

Н. контр.	Баткилина	Подпись
Провер.	Парусова	
Ст. инж.	Сарьян	
Рук. гр.	Парусова	
Гл. спец.	Баткилина	
Нач. отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования, г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	168	0,571	—	0,571
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,09	—	0,09
7	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,14	—	0,14
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,34	—	0,34
9	Сталь тонколистовая толщи-					
10	ной от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	3,32	—	3,32
11	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,72	—	0,72
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе, т		168	4,61	—	4,61
15	Цемент, т	5730000000	168	11,8	—	11,8
16	Вата минеральная, $м^3$	576110000	116	6,72	—	6,72
17	Всего приведенной стали к					
18	классу С38/23, т		168	4,78	—	4,78
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-4-40.86 ОВ.ВМ

Н. контр.	Полтинни-	Подпись
	кова	
Рук. гр.	Наштут	
ГИП	Нарциссова	
Нач. отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования, г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 укрупненному						
7	сортаменту:	т	0963000000		00013	—	0,0013
8	Сталь крупносортная,	т	0951000000	168	000039	—	0,00039
9	Сталь среднесортная,	т	0952000000	168	000052	—	0,00052
10	Сталь мелкосортная,	т	0953000000	168	000039	—	0,00039
11	Сталь толстолистовая,	т	0971000000	168	0,014	—	0,014
12	Сталь тонколистовая, толщиной						
13	от 1,9 до 3,9 мм,	т	0972000000	168	000004	—	0,00004
14	Трубы стальные (всего),	м	1300000000	006	11,0	—	11,0
15		т	1300000000	168	0,02	—	0,02
16	Трубы стальные водогазопровод-						
17	ные оцинкованные,	м	1385000000	006	9,5	—	9,5
18		т	1385000000	168	0,01	—	0,01
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-40.86 ВК.ВМ

Ст. инж	Беликова	Подпись
Рук. гр.	Пружанская	
Гл.спец.В	К Агафонов	
Нач. отд	Платонов	

Ведомость потребности в материалах

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	Трубы тонкостенные						
2	электросварные углеродистые						
3	(диам. до 114 мм)						
4		м	1373000000	006	1,5		1,5
5		т	1373000000	168	0,012		0,012
6	Трубы напорные из поли-						
7	этилена высокой плотности	м	2248200000	006	25		18
8		т	2248200000	168	0,05		0,05
9	Трубы чугунные канализа-						
10	ционные и фасонные части						
11	к ним	м	4925000000	006	28,0		28,0
12		т	4925000000	168	0,39		0,39
13	Умывальники	шт.	4944000000	796	1		1
14	Унитазы	шт.	496500000	796	1		1
15	Трапы чугунные ∅100;	шт.	4947211109	796	2		2
16	Смеситель для умывальника						
17	центробежный		4951151111	796	1		1
18	Водосточная воронка Вр-I		—	796	2		2
19	Гибкий патрубок из ПвПф12		—	796	1		1
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-40.86 ВК.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru