

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-І-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и
тремя котлами КЕ-ІО-І4С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом І4.7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Блок-секция котлоагрегата КЕ-ІО-І4С.

Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая
часть, автоматизация.

21534-93
0-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 08.06.1988 г.

Заказ № 617 Тираж 70 экз.

Инд.№ 21534/93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и
тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом 14.7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-
строительная часть, тепломеханическая часть,
автоматизация.

Разработан
проектным институтом
"Датгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АУ-20 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института *В. Овчаров* В. Овчаров

Главный инженер проекта *Я. Нидальский* Я. Нидальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
КЖ9.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ9	3
ТМ6.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ6	7
ТМ7.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ7	12
АТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	17

I4.7

Альбом

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,007	0,680	0,686
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007		0,007
5	диам. 10А1, т	093300	I68	0,007		0,007
6	Катанка, т	093400	I68		0,680	0,680
7	диам. 6А1, т	093400	I68		0,210	0,210
8	диам. 8А1, т	093400	I68		0,470	0,470
9	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68	0,030	7,272	7,302
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68		1,412	1,412
11	диам. 22А3, т	093200	I68		0,332	0,332
12	диам. 28А3, т	093200	I68		1,080	1,080
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		1,645	1,645
14	диам. 10А3, т	093300	I68		0,083	0,083
15	диам. 12А3, т	093300	I68		0,322	0,322
16	диам. 14А3, т	093300	I68		0,984	0,984
17	диам. 16А3, т	093300	I68		0,089	0,089
18	диам. 18А3, т	093300	I68		0,166	0,166
19	Катанка, т	093400	I68	0,030	1,215	4,245
20	диам. 6А3, т	093400	I68		0,005	0,005

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

Изм. инв. №	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм. № подл.	Изм. №				
	Гип	Нидбальский			
	Нач. отд.	Новожилова			
	Н. контр.	Саржинская			
	Гл. спец.	Андриевская			
	Рук. гр.	Бобрук			
	Ст. инж.	Артамонова			

Привязан			
Изм. №			
ТИ 903-I-224 86		КК9.ВМ1	
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК9		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		4	
ЛАТГИПРОПРОМ			

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	диам.8АЗ, т	093400	168	0,030	4,210	4,240
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		168	0,037	7,952	7,989
4	Итого стали в натуральной					
5	массе по укрупненному сорта-					
6	менту, т		168	0,007		0,007
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,007		0,007
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока арматурная обыкно-					
11	венного качества гладкая В-I					
12	ГОСТ 6727-80, т	121300	168	0,001		0,001
13	диам.4, т	121300	168	0,001		0,001
14	Проволока стальная обыкновен-					
15	ного профиля ВР-I ту I4-4859-					
16	- 75, т	121400	168	0,015		0,015
17	диам.4, т	121400	168	0,003		0,003
18	диам.5, т	121400	168	0,013		0,013
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы), т	120000	168	0,017		0,017
21	Итого стали, приведенной к					
22	стали класса А-I, т		168	0,074	II,08	II,15
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I и С38/23, т		168	0,074	II,08	II,15
25	Сталь сортовая конструкционная					
26	Швеллеры с параллельными					

№ инв. взаи
Дата и подписи
№ инв.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-224.86 КЖ9.ВМ1 Пист 2

Альбом И4.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	грязями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	168		0,468	0,468
2	Сталь прокатная угловая рав-					
3	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168	0,036	0,495	0,531
4	Сталь прокатная полосовая					
5	ГОСТ 103-76, т	093000	168	0,125		0,125
6	Сталь листовая горячеката-					
7	ная ГОСТ 19903-74, т	097000	168		2,265	2,265
8	Листы стальные с чечевичным					
9	рифлением ГОСТ 8568-77, т	097000	168		0,015	0,015
10	Итого стали сортовой конструк-					
11	ционной в натуральной массе, т		168	0,161	3,243	3,405
12	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,468	0,468
13	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,161	0,495	0,656
14	Сталь толстолистовая, т	097100	168		2,280	2,280
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, приведенной к стали					
17	класса С38/23, т		168	0,161	3,243	3,405
18	Электроды металлические для					
19	дуговой сварки и наплавки					
20	(электроды свар., кроме нер-					
21	жавеющих), т	127200	168	0,000		0,000
22	Балки с шестигранной голов-					
23	кой нормальной точности					
24	ГОСТ 7798-70, т	128200	168		0,004	0,004
25	Трубы стальные, м	130000	006		1,900	1,900
26	Трубы стальные электросварные					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Име №

ТП 903-И-224 86

КХ9.ВМ1

Лист

3

Копировал

Формат А4

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	прямошовные ГОСТ 10704-76, м	I37300	006		I,900	I,900
2	I4 x I,6, м	I37300	006		I,900	I,900
3	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,00I	0,00I
4	Трубы стальные электросварные					
5	прямошовные ГОСТ 10704-76, т	I37300	I68		0,00I	0,00I
6	I4 x I,6, т	I37300	I68		0,00I	0,00I
7	Щебень, м3	57III0	II3	I,992	32,93	34,92
8	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	I,494	24,70	26,19
9	Цемент М300, т	573II3	I68	0,622	6,988	7,610
10	М400, т	573II4	I68		3,657	3,657
11	Цемент всего, приведенный к					
12	марке 400, т		I68	0,560	9,946	10,5I
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя № подл. Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-224.86

КЖ9.ЕМІ

Лист

4

Абс. № 14.7

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,010	0,010
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, приведенной к стали					
4	класса С38/23 т		I68		2,154	2,154
5	Проволока разного назначе-					
6	ния т	I21100	I68		0,001	0,001
7	Электроды сварочные т	I27001	I68		0,104	0,104
8	Сетка стальная (кроме свар-					
9	ной) т	I27500	I68		0,051	0,051
10	Изделия крепежные (машино-					
11	строительные) т	I28000	I68		0,069	0,069
12	Трубы стальные м	I30000	006		164,50	164,50
13	Трубы стальные бесшовные горя-					
14	чедеформированные ГОСТ					
15	8732-78 м	I31700	006		57,00	57,00
16	57 х 3 0 м	I31700	006		40,00	40,00
17	I33х 4,0 м	I31700	006		1,000	1,000
18	I59 х 4,5 м	I31700	006		16,00	16,00
19	Трубы стальные бесшовные хо-					
20	лоднодеформированные ГОСТ					
21	8734-75 м	I34400	006		2,000	2,000
22	I4х 2,0 м	I34400	006		1,000	1,000
23	I8х2,0 м	I34400	006		1,000	1,000
24	Трубы стальные бесшовные хо-					
25	лоднодеформированные ГОСТ	I35100	006		95,00	95,00
26	8734 -75 м					

Привязан

И.нв. №

ТП 903-I-224.86

ТМ6.ВМ

Лист

2

Альбом
И4.7

№ строка	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	18x2,0 т	134400	168		0,001	0,001
2	Трубы стальные бесшовные хо-					
3	лоднореформированные ГОСТ					
4	8734-75 т	135100	168		0,153	0,153
5	25x2,0 т	135100	168		0,034	0,034
6	32x2,0 т	135100	168		0,022	0,022
7	38x2,0 т	135100	168		0,071	0,071
8	45x2,5 т	135100	168		0,026	0,026
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные ГОСТ 1070 4-76 т	137300	168		0,005	0,005
11	32x2,0 т	137300	168		0,005	0,005
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	138300	168		0,032	0,032
14	219x6,0 т	138300	168		0,032	0,032
15	Трубы стальные водопровод-	138500	168		0,014	0,014
16	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т					
17	25x3,2 т	138500	168		0,014	0,014
18	Кирпич шамотный т	155700	168		16,70	16,70
19	Краска БТ-177 кг	231282	166		39,00	39,00
20	Эмаль кг	231301	166		34,00	34,00
21	Шнур асбестовый кг	257443	166		46,10	46,10
22	Паронит кг	257511	166		6,100	6,100
23	Картон асбестовый общего					
24	назначения кг	257631	166		63,70	63,70
25	Лакостеклоткань тыс.м2	349134	058		0,067	0,067
26	Асбест т	572100	168		0,076	0,076

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Привязан

Инд №

ТН 903-I-224.86 ТМ6.ВМ

Лист

4

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Цемент М400 т	573II4	I68		0,659	0,659
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 т		I68		0,659	0,659
4	Кирпич строительный (включая					
5	камни) тыс.шт.	574I20	798		I,88I	I,88I
6	Плиты асбестовые м2	576000	II3		7,200	7,200
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	звукоизоляционные м3	576200	II3		I8,89	I8,89
9	Изделия совелитовые м3	576620	II3		I,495	I,495
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Индв № подл Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Индв №			

ТИ 903-I-224.66	ТМ6.ВМ	Лист 5
-----------------	--------	-----------

Альбом 14.7

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная					
5	Швеллеры с параллельными гра-					
6	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	168		0,125	0,125
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,070	0,070
9	Сталь горячекатаная круглая т	093000	168		0,020	0,020
10	ГОСТ 2590-71					
11	Сталь листовая горячекатаная т	097000	168		0,079	0,079
12	ГОСТ 19903-74					
13	Сталь листовая оцинкованная	111100	168		2,141	2,141
14	ГОСТ 7118-78					
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		168		2,435	2,435
17	Балки и швеллеры т	092500	168		0,125	0,125
18	Сталь крупносортная т	093100	168		0,070	0,070
19	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,020	0,020
20	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,070	0,070

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		
Подпись и дата							
	Инв №						
Инв № подл.	ГИП	Нидобальский			ТН 903-1-22486	ТМ7.ВМ	
	Нач. отд	ПОПОВ			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ7.	Стадия	
	Н контр.	ШНИТКО				Лист	
	Гл спец	СУРМОНИН				Листов	
Рук гр	СПРАНЦМАНИС			Р		Т	5
					ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,010	0,010
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, приведенной к стали		I68		2,435	2,435
5	класса СЗВ/23					
6	Проволока разного назначе-					
7	ния т	I21100	I68		0,001	0,001
8	Электроды сварочные т	I27001	I68		0,104	0,104
9	Сетка стальная (кроме свар -					
10	ной) т	I27500	I68		0,051	0,051
11	Изделия крепежные (машинно-					
12	строительные) т	I28000	I68		0,057	0,057
13	Трубы стальные м	I3000	006		144,50	144,50
14	Трубы стальные бесшовные м	I31700	006		47,00	47,00
15	горячедеформированные ГОСТ					
16	8732-78					
17	57х 3,0 м	I31700	006		30,00	30,00
18	I33 х 4,0 м	I31700	006		1,000	1,000
19	I59 х 4,5 м	I31700	006		16,00	16,00
20	Трубы стальные бесшовные хо-					
21	лоднодеформированные ГОСТ м	I34400	006		2,000	2,000
22	8734-75					
23	I4х 2,0 м	I34400	006		1,000	1,000
24	I8 х 2,0 м	I34400	006		1,000	1,000
25	Трубы стальные бесшовные хо-					
26	лоднодеформированные ГОСТ					

Привязан

Имя №

ТП 903-Г-224.86 ТМ7.ВМ

Лист

2

Копирован

Формат А4

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	камни) тыс.шт.					
2	Плиты асбестовермик. м3	576000	II3		7,200	7,200
3	Изделия минераловатные тепло-					
4	звукоизоляционные м3	576200	II3		25,75	25,75
5	Изделия совелитовне м3	576620	II3		I,060	I,060
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Привязан				
Изм №				

ТН 903-I-224.86	ТМ7.ВМ	Лист
		5

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная					
5	Швеллеры с параллельными гра-					
6	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	168		0,120	0,120
7	Сталь прокатная угловая рав-					
8	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168		1,254	1,254
9	Сталь прокатная угловая не-					
10	равнопочная ГОСТ 8510-72, т	093000	168		0,106	0,106
11	Сталь прокатная полосовая					
12	ГОСТ 103-76, т	093000	168		0,606	0,606
13	Сталь горячекатаная круглая					
14	ГОСТ 2590-71, т	093000	168		0,017	0,017
15	Сталь листовая горячекатаная					
16	ГОСТ 19903-74, т	097000	168		0,045	0,045
17	Итого стали сортовой конст-					
18	рукционной в натуральной					
19	массе, т		168		2,149	2,149
20	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,120	0,120

Примечание В графе «тип» указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе «инд» индивидуальных (нетиповых) конструкции и изделия

Имя № подл	Мат. отд	Мейман	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	Стадия	Лист	Листов
	Н контр	Кущель		Р	1	3
Имя № подл	Гл спец	Пантелеева	ЛТИПРОПРОМ			
	Рук гр	Дружинина				

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	20 x 2,5, т	138500	168		0,090	0,090
2	25 x 2,8, т	138500	168		0,127	0,127
3	Трубки из поливинилхлорид-					
4	ного пластика ГОСТ 19034-					
5	- 82, м	224721	006		25,00	25,00
6	ТРПВХП50, м	224721	006		25,00	25,00
7	Трубки из поливинилхлоридного					
8	пластика ГОСТ 19034-82, т	224721	168		0,024	0,024
9	ТРПВХП50, т	224721	168		0,024	0,024
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инд № подл
Подпись и дата
Взам. инв №

Привязки				
Инд №				

ТП 903-1-224.86 АТМ.ВМ 3