

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86

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

Открытая система теплоснабжения

Альбом 14.10

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

(вариант закрытой установки тягодутьевых машин)

21534-96

0-31

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 08.06.1988 г.

Заказ № 65 Тираж 70 экз.

Изд. № 21534/96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-22486

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

Открытая система теплоснабжения

Альбом 14.10

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

(вариант закрытой установки тягодутьевых машин)

Разработан  
проектным институтом  
"Датгипропром"

Утвержден Госстроем СССР  
Протокол № АЧ-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института

*В. Овчаров*

В. Овчаров

Главный инженер проекта

*Я. Нидальский*

Я. Нидальский

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
АР2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР2	3
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	9

И4.10  
Альбом  
903-1-224.86  
Типовой проект

Альбом А4.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	ГО качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,074	0,893	0,967
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,003	0,418	0,422
5	диам.25А1, т	093200	168	0,003	0,418	0,422
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,071	0,357	0,427
7	диам.10А1, т	093300	168	0,068	0,229	0,297
8	диам.12А1, т	093300	168	0,001	0,127	0,128
9	диам.18А1, т	093300	168	0,001		0,001
10	Катанка, т	093400	168		0,118	0,118
11	диам.6А1, т	093400	168		0,116	0,116
12	диам.8А1, т	093400	168		0,002	0,002
13	Сталь арматурная класса А-2, т		168	0,019		0,019
14	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,019		0,019
15	диам.50А2, т	093100	168	0,019		0,019
16	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168	0,167	0,815	0,982
17	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,316	0,316
18	диам.20А3, т	093200	168		0,316	0,316
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,137	0,263	0,400
20	диам.10А3, т	093300	168	0,057	0,007	0,064

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Изм. №					
			ТП 903-I-224.86			АР2.ЕМ		
			ГИП НИКОЛАЕВИЧ					
			Нач. отд. НОВОЖИЛОВ					
			Гл. спец. Андреевская					
			Рук. гр. БООРУК					
			Ст. инж. Артамонова					
ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР2						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
						ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован

Формат А4

Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	всего
1	диам. I2A3, т	093300	I68	0,009	0,009	0,011
2	диам. I4A3, т	093300	I68	0,021	0,086	0,107
3	диам. I6A3, т	093300	I68	0,051	0,113	0,164
4	диам. I8A3, т	093300	I68		0,054	0,054
5	Катанка, т	093400	I68	0,030	0,236	0,266
6	диам. 6A3, т	093400	I68	0,007	0,019	0,027
7	диам. 8A3, т	093400	I68	0,022	0,217	0,239
8	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68	0,260	1,708	1,968
10	Итого стали в натуральной					
11	массе по укрупненному сорта-					
12	менту, т		I68	0,167		0,167
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,137		0,137
14	Катанка, т	093400	I68	0,030		0,030
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока арматурная обыкновенного качества гладкая В-I, т	I2I300	I68	0,088		0,088
19	диам. 4, т	I2I300	I68	0,022		0,022
20	диам. 5, т	I2I300	I68	0,066		0,066
21	Проволока стальная обыкновен-					
22	ного профиля ВР-I ТУ I4-4659-					
23	- 75, т	I2I400	I68		0,202	0,202
24	диам. 3, т	I2I400	I68		0,123	0,123
25	диам. 4, т	I2I400	I68		0,065	0,065
26	диам. 5, т	I2I400	I68		0,014	0,014
				Привязан		
				Инв №		
ТП 903-I-224 86				АР2.ВМ		Лист
						2



Альбом  
И4.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь межсортовая, т	093300	168	0,028		0,028
2	Катанка, т	093400	168	0,076	0,047	0,123
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,205	1,198	1,403
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,029		0,029
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от 1,0 до 1,8, т	097300	168	1,826		1,826
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С38/23, т		168	6,199	1,797	7,996
11	Сетка стальная плетеная, т	127503	168	0,191		0,191
12	Изделия крепежные (машино-					
13	строительные), т	128000	168	0,010	0,163	0,173
14	Болты с шестигранной головкой					
15	нормальной точности ГОСТ 7798-					
16	- 70, т	128200	168	0,002		0,002
17	Трубы стальные, т	130000	168	0,116		0,116
18	Трубы стальные прямоугольные					
19	ГОСТ 8645-68, т	130600	168	0,116		0,116
20	60x30x2,5, т	130600	168	0,116		0,116
21	Пенополистирол плиточный					
22	типа ПСБ-С, м3	224444	113	0,920		0,920
23	Пластик декоративный бумажно-					
24	слоистый, т	225621	168	0,002		0,002
25	Эмали, грунтовки и шпатлевки					
26	на конденсационных смолах, кг	231200	166	2,400		2,400

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 903-1-224.86      АР2.ВМ      Лист 4



Альбом  
14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	Цемент всего, приведенный к					
2	марке 400, т		168	1,819	13,29	15,11
3	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	3,128		3,128
4	Толь гидроизоляционный, м2	577423	055	172,53		172,53
5	Стекло 3 мм, м2	591123	055	191,71		191,71
6	Отходы хлопкоочистительной					
7	промышленности, кг	818130	166	176,14		176,14
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инва №

ТИ 903-I-224.86

AP2.BM

Лист

6



Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам. 12А2, т	093300	168	0,011	0,488	0,500
2	диам. 14А2, т	093300	168		0,072	0,072
3	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168	0,411	26,86	27,27
4	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,861	0,861
5	диам. 36А3, т	093100	168		0,861	0,861
6	Сталь сверднесортная, т	093200	168		16,30	16,30
7	диам. 20А3, т	093200	168		0,341	0,341
8	диам. 22А3, т	093200	168		8,534	8,534
9	диам. 25А3, т	093200	168		6,525	6,525
10	диам. 28А3, т	093200	168		0,904	0,904
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,311	5,680	5,991
12	диам. 10А3, т	093300	168		1,683	1,683
13	диам. 12А3, т	093300	168	0,055	1,882	1,937
14	диам. 14А3, т	093300	168		0,370	0,370
15	диам. 16А3, т	093300	168	0,085	1,276	1,361
16	диам. 18А3, т	093300	168	0,171	0,469	0,640
17	Катанка, т	093400	168	0,099	4,017	4,117
18	диам. 6А3, т	093400	168	0,020	3,485	3,505
19	диам. 8А3, т	093400	168	0,079	0,539	0,611
20	Сталь арматурная класса А-3, т	093005	168	2,055		2,055
21	со знаком качества АТ-3					
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,055		2,055
23	диам. 10АТ3, т	093300	168	0,085		0,085
24	диам. 12АТ3, т	093300	168	0,793		0,973
25	диам. 14АТ3, т	093300	168	0,331		0,331
26	диам. 16АТ3, т	093300	168	0,665		0,665

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86

КЖ2.ВМ2

Лист

2

Альбом  
I4.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	всего
1	Сталь арматурная класса А-4, т	093006	168	1,719		1,719
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,243		1,243
3	диам.20А4, т	093200	168	0,586		0,586
4	диам.22А4, т	093200	168	0,657		0,657
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,476		0,476
6	диам.12А4, т	093300	168	0,022		0,022
7	диам.16А4, т	093300	168	0,136		0,136
8	диам.18А4, т	093300	168	0,318		0,318
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	4,988	30,90	35,89
11	Сталь сортовая для закладных					
12	и комплектующих деталей, т	093000	168	0,234		0,234
13	Итого стали в натуральной					
14	массе по укрупненному сорта-					
15	менту, т		168	5,222		5,222
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,234		0,234
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,243		1,243
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,341		3,341
19	Катанка, т	093400	168	0,404		0,404
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока арматурная обычно-					
23	венного качества гладкая					
24	В-I ГОСТ 6727-80, т	121300	168	0,077	0,029	0,105
25	диам.4, т	121300	168	0,035		0,035
26	диам.5, т	121300	168	0,042	0,029	0,071

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

Привязан

Изн. №

III 903-I-224.86

КЖ2.ВМ2

Лист

3

Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	всего
1	Проволока стальная обыкновен-					
2	ного профиля ВР-I TU I4-4659-					
3	- 75, т	I2I400	I68	I,988	2,514	4,501
4	диам.3, т	I2I400	I68	0,241		0,241
5	диам.4, т	I2I400	I68	I,228	I,056	2,285
6	диам.5, т	I2I400	I68	0,518	I,458	I,976
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы), т	I20000	I68	2,064	2,542	4,607
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса А-I, т		I68	10,85	46,31	57,16
11	Прокат черных металлов в виде,					
12	приведенном к стали класса					
13	С38/23, т		I68	0,234		0,234
14	Всего стали, приведенной к					
15	классам А-I и С38/23, т		I68	11,08	46,31	57,39
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная					
18	Швеллеры с параллельными гра-					
19	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,172	0,172
20	Сталь прокатная угловая рав-					
21	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		6,710	6,710
22	Сталь прокатная угловая не-					
23	равнопочная ГОСТ 8510-72, т	093000	I68		0,399	0,399
24	Сталь листовая горячекатаная					
25	ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		11,66	11,66
26	Итого стали сортовой конструк-					
		Привязан				
		Имя №				
		ТП 903-I-224.86				
		КМ2.ВМ2				
		Лист				
		4				



Альбом I4.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	М500, т	573115	168		32,46	40,76
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400, т		168	35,70		202,46
4	Рубероид, м2	577410	055			1582,00
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан


Инд. №

ТП 903-I-224.86      КСЖ2.ВМ2      Лист 6