

**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.**

*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 № 64 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-  
отрицательная часть, тепломеханическая часть,  
автоматизация.

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. Надбальский* Я. Надбальский

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 14.7

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

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-І, т	093009	І68	0,007	0,680	0,686
4	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	0,007		0,007
5	диам. І0АІ, т	093300	І68	0,007		0,007
6	Катанка, т	093400	І68		0,680	0,680
7	диам. 6АІ, т	093400	І68		0,210	0,210
8	диам. 8АІ, т	093400	І68		0,470	0,470
9	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	І68	0,030	7,272	7,302
10	Сталь среднесортная, т	093200	І68		1,412	1,412
11	диам. 22А3, т	093200	І68		0,332	0,332
12	диам. 28А3, т	093200	І68		1,080	1,080
13	Сталь мелкосортная, т	093300	І68		1,645	1,645
14	диам. І0А3, т	093300	І68		0,083	0,083
15	диам. І2А3, т	093300	І68		0,322	0,322
16	диам. І4А3, т	093300	І68		0,984	0,984
17	диам. І6А3, т	093300	І68		0,089	0,089
18	диам. І8А3, т	093300	І68		0,166	0,166
19	Катанка, т	093400	І68	0,030	1,215	4,245
20	диам. 6А3, т	093400	І68		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.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв № подл.	Инд. №							
	ГИП	Нидбальский			Ш 903-І-224 86	КЖ9.ВМІ		
	Нач. отд.	Новожилова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ9	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Саржинская				Р	І	4
	Гл. спец	Андриевская				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр	Бобрук							
Ст. инж.	Артамонова							

Техн. Гутаускайте

Копировал

Формат А4



Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	диам. 8А3, 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-1					
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-1 ТУ 14-4859-					
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-1, т		168	0,074	11,08	11,15
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-1 и С38/23, т		168	0,074	11,08	11,15
25	Сталь сортовая конструкционная					
26	Швеллеры с параллельными					

№ инв	Взам
Дата	Подпись
год	№ инв

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-224.86

КЖ9.ВМ1

Лист

2

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Гранями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	168		0,468	0,468
2	Сталь прокатная угловая рав-					
3	нополочная 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					

Привязан

Инд №

Лист

ТЛ 903-1-224.86

КЖ9.ВМІ

3



Альбом I4.7

№ 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	57IIIO	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	7,6IO
10	М400, т	573II4	I68		3,657	3,657
11	Цемент всего, приведенный к					
12	марке 400, т		I68	0,560	9,946	IO,5I
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Име № подл	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТН 903-I-224.86			
			КЖ9.ВМІ			
			Лист			
			4			



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 конструкционная					
4	Швеллеры с параллельными гра-					
5	нями полук ГОСТ 8240-72 т	092500	168		0,125	0,125
6	Сталь прокатная угловая равно-					
7	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,070	0,070
8	Сталь горячекатаная круглая					
9	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,021	0,021
10	Сталь листовая горячекатаная					
11	ГОСТ 19903-74 т	097000	168		0,069	0,069
12	Сталь листовая оцинкованная					
13	ГОСТ 7118-78 т	111100	168		1,868	1,868
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе т		168		2,154	2,154
16	Балки и швеллеры т	092500	168		0,125	0,125
17	Сталь крупносортная т	093100	168		0,070	0,070
18	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,021	0,021
19	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,060	0,060
20	Сталь тонколистовая толщиной					

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 № подл	Ина №						
	ГИП	Нидобальский		ТП 903-I-224 86	ТМ6.ВМ		
	Нач. отд.	Попов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ6	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Шнитко			Р	1	5
	Гл. спец.	Сурмонин			ЛАТИ И ПРОПРОМ		
Рук. гр.	Спранцманис						

Копировал

Формат А4

№ строки	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		I64,50	I64,50
13	Трубы стальные бесшовные горя-					
14	чедеформированные ГОСТ					
15	8732-78 м	I31700	006		57,00	57,00
16	57 x 3 0 м	I31700	006		40,00	40,00
17	I33x 4,0 м	I31700	006		I,000	I,000
18	I59 x 4,5 м	I31700	006		I6,00	I6,00
19	Трубы стальные бесшовные хо-					
20	лоднодеформированные ГОСТ					
21	8734-75 м	I34400	006		2,000	2,000
22	I4x 2,0 м	I34400	006		I,000	I,000
23	I8x2,0 м	I34400	006		I,000	I,000
24	Трубы стальные бесшовные хо-					
25	лоднодеформированные ГОСТ	I35100	006		95,00	95,00
26	8734 -75 м					

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-224.86

ТМ6.ВМ

Лист

2

Альбом 14.7

Взам инв №

Подпись и дата

Инд. № подл



Альбом  
14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	25x2,0 м	I35I00	006		30,00	30,00
2	32x2,0 м	I35I00	006		15,00	15,00
3	38x2,0 м	I35I00	006		40,00	40,00
4	45x2,5 м	I35I00	006			10,000
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	I37300	006		3,500	3,500
7	32x2,0 м	I37300	006		3,500	3,500
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ 10704-76					
10	(диам.от 114мм до 480мм) м	I38300	006		1,000	1,000
11	219x6,0 м	I38300	006		1,000	1,000
12	Трубы стальные водогазопро-					
13	водные (газовые) ГОСТ					
14	3262-75 м	I38500	006		6,000	6,000
15	25x3,2 м	I38500	006		6,000	6,000
16	Трубы стальные т	I30000	I68		0,653	0,653
17	Трубы стальные бесшовные					
18	горячедеформированные ГОСТ					
19	8732-78 т	I3I700	I68		0,447	0,447
20	57x3,0 т	I3I700	I68		0,160	0,160
21	I33x4,0 т	I3I700	I68		0,013	0,013
22	I59x4,5 т	I3I700	I68		0,274	0,274
23	Трубы стальные бесшовные холод-					
24	нодеформированные ГОСТ					
25	8734-75 т	I34400	I68		0,001	0,001
26	I4x2,0 т	I34400	I68		0,001	0,001
				Привязан		
				Инв №		
		ТН 903-1-224.86		ТМ6.ВМ		Лист
						3

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	18x2,0 т	I34400	I68		0,001	0,001
2	Трубы стальные бесшовные хо-					
3	лоднодеформированные ГОСТ					
4	8734-75 т	I35100	I68		0,153	0,153
5	25x2,0 т	I35100	I68		0,034	0,034
6	32x2,0 т	I35100	I68		0,022	0,022
7	38x2,0 т	I35100	I68		0,071	0,071
8	45x2,5 т	I35100	I68		0,026	0,026
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I37300	I68		0,005	0,005
11	32x2,0 т	I37300	I68		0,005	0,005
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I38300	I68		0,032	0,032
14	219x6,0 т	I38300	I68		0,032	0,032
15	Трубы стальные водопровод-	I38500	I68		0,014	0,014
16	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т					
17	25x3,2 т	I38500	I68		0,014	0,014
18	Кирпич шамотный т	I55700	I68		16,70	16,70
19	Краска БТ-177 кг	231282	I66		39,00	39,00
20	Эмаль кг	231301	I66		34,00	34,00
21	Шнур асбестовый кг	257443	I66		46,10	46,10
22	Паронит кг	257511	I66		6,100	6,100
23	Картон асбестовый общего					
24	назначения кг	257631	I66		63,70	63,70
25	Лакостеклоткань тыс.м2	349134	058		0,067	0,067
26	Асбест т	572100	I68		0,076	0,076

Инд № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан

Инд №

ТЛ 903-1-224.86 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	573114	168		0,659	0,659
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 т		168		0,659	0,659
4	Кирпич строительный (включая					
5	камни) тыс.шт.	574120	798		1,881	1,881
6	Плиты асбестовые м2	576000	113		7,200	7,200
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	звукоизоляционные м3	576200	113		18,89	18,89
9	Изделия совелитовые м3	576620	113		1,495	1,495
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 903-1-224.86      ТМ6.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 полук 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.

Инв. № инв.	Бзам. инв. №	Подпись и дата	Инв №	Привязан	ТП 903-I-224.86 ТМ7.ВМ	Стадия	Лист	Листов		
									гип	Нидбалский
Инв. № подл.					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ7.	Р	Т	5		
						ЛАТГИПРОПРОМ				
						Нач. отд	ПОПОВ			
						Н контр.	ШНИТКО			
		Гл. спец	СУРМОНИН							
		Рук гр	СПРАНЦМАНИС							

Копировал

Формат А4



№ 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	168		0,010	0,010
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, приведенной к стали		168		2,435	2,435
5	класса СЗВ/23					
6	Проволока разного назначе-					
7	ния т	121100	168		0,001	0,001
8	Электроды сварочные т	127001	168		0,104	0,104
9	Сетка стальная (кроме свар -					
10	ной) т	127500	168		0,051	0,051
11	Изделия крепежные (машинно-					
12	строительные) т	128000	168		0,057	0,057
13	Трубы стальные м	13000	006		144,50	144,50
14	Трубы стальные бесшовные м	131700	006		47,00	47,00
15	горячедеформированные ГОСТ					
16	8732-78					
17	57x 3,0 м	131700	006		30,00	30,00
18	133 x 4,0 м	131700	006		1,000	1,000
19	159 x 4,5 м	131700	006		16,00	16,00
20	Трубы стальные бесшовные хо-					
21	лоднодеформированные ГОСТ м	134400	006		2,000	2,000
22	8734-75					
23	14x 2,0 м	134400	006		1,000	1,000
24	18 x 2,0 м	134400	006		1,000	1,000
25	Трубы стальные бесшовные хо-					
26	лоднодеформированные ГОСТ					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан			
Инв №			

ТП 903-I-224.86 ТМ7.ВМ

Лист  
2

Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	всего
1	8734-75	I35I00	006		85,00	85,00
2	25 x 2,0 м	I 5I00	006		30,00	30,00
3	32x 2,0 м	I35I00	006		15,00	15,00
4	58 x 2,0 м	I35I00	006		40,00	40,00
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	I37300	006		3,500	3,500
7	32x 2,0 м	I37300	006		3,500	3,500
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ 10704-76	I38300	006		1,000	1,000
10	(диам.от 114 мм до 480 мм) м					
11	219 x 6,0 м	I38300	006		1,000	1,000
12	Трубы стальные водопровод-					
13	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		6,000	6,000
14	25 x 3,2 м	I38500	006		6,000	6,000
15	Трубы стальные т	I30000	I68		0,587	0,587
16	Трубы стальные бесшовные горя-					
17	чедеформированные ГОСТ 8732-70	I3I700	I68		0,407	0,407
18	57 x 3,0 т	I3I700	I68		0,120	0,120
19	133 x 4,0 т	I3I700	I68		0,013	0,013
20	159 x 4,5 т	I3I700	I68		0,274	0,274
21	Трубы стальные бесшовные холод-					
22	нодеформированные ГОСТ 8734-75	I34400	I68		0,001	0,001
23	14x2,0 т	I34400	I68		0,001	0,001
24	18x2,0 т	I34400	I68		0,001	0,001
25	Трубы стальные бесшовные холод-	I35I00	I68		0,127	0,127
26	нодеформированные ГОСТ					

№ инв  
Взам инв №  
Подпись и дата  
Инв № годг

Привязан			
Инв №			

ТП 903-I-224.86 ТМ7.ВМ Лист 3



Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	8734-75 т					
2	25x 2,0 т	I35I00	I68		0,034	0,034
3	32x 2,0 т	I35I00	I68		0,022	0,022
4	38x2,0 т	I35I00	I68		0,071	0,071
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I37300	I68		0,005	0,005
7	32x2,0 т	I37300	I68		0,005	0,005
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I38300	I68		0,032	0,032
10	219x6,0 т	I38300	I68		0,032	0,032
11	Трубы стальные водопровод-					
12	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68		0,014	0,014
13	25x3,2 т	I38500	I68		0,014	0,014
14	Кирпич шамотный т	I55700	I68		16,70	16,70
15	Краска БТ-177 кг	23I282	I66		30,00	30,00
16	Эмаль кг	23I30I	I66		25,00	25,00
17	Шнур асбестовый кг	257443	I66		25,80	25,80
18	Паронит кн	2575II	I66		5,500	5,500
19	Картон асбестовый общего					
20	назначения кг	25763I	I66		63,70	63,70
21	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058		0,063	0,063
22	Асбест т	572I00	I68		0,076	0,076
23	Цемент М400 т	573II4	I68		0,659	0,659
24	Цемент всего, приведенный к					
25	марке 400 т		I68		0,659	0,659
26	Кирпич строительный (включая	574I20	798		1,88I	1,88I

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224 86

ТМ7.ВМ

Лист

4

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 совелитовые м3	576620	II3		1,060	1,060
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 №			

ТII 903-I-224.86 ТМ7.ВМ

Лист 5



Альбом 4.7

№ 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	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168		1,254	1,254
9	Сталь прокатная угловая не-					
10	равнополочная 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

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв № подл	Инв №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-1-224 86	АТМ.ВМ		
	Нач отд	Мейман			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	Стадия	Лист	Листов
	Н контр	Кушель				Р	1	3
	Гл спец	Пантелеева				ЛАТИПРОПРОМ		
Рук гр	Дружинина							

Альбом  
I4.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,148	0,148
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,623	0,623
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		1,212	1,212
4	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,045	0,045
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной, приведенной к ста-					
7	ли класса С38/23, т		I68		2,149	2,149
8	Изделия крепежные (машиност-					
9	роительные), т	I28000	I68		0,035	0,035
10	Трубы стальные, м	I30000	006		124,20	124,20
11	Трубы стальные бесшовные					
12	холоднодеформированные					
13	ГОСТ 8734-75, м	I34400	006		4,200	4,200
14	32 x 3,0, м	I34400	006		4,200	4,200
15	Трубы стальные водогазопро-					
16	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
17	- 75, м	I38500	006		120,0	120,00
18	20 x 2,5, м	I38500	006		60,00	60,00
19	25 x 2,8, м	I38500	006		60,00	60,00
20	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,226	0,226
21	Трубы стальные бесшовные					
22	холоднодеформированные					
23	ГОСТ 8734-75, т	I34400	I68		0,009	0,009
24	32 x 3,0, т	I34400	I68		0,009	0,009
25	Трубы стальные водогазопро-					
26	водные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	I38500	I68		0,217	0,217

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86

АТМ.ВМ

Лист

2



Альбом 14.7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	20 x 2,5, Т	I38500	I68		0,090	0,090
2	25 x 2,8, Т	I38500	I68		0,127	0,127
3	Трубки из поливинилхлорид-					
4	ного пластика ГОСТ I9034-					
5	- 82, М	22472I	006		25,00	25,00
6	ТРПВХП50, М	22472I	006		25,00	25,00
7	Трубки из поливинилхлоридного					
8	пластика ГОСТ I9034-82, Т	22472I	I68		0,024	0,024
9	ТРПВХП50, Т	22472I	I68		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 №

Приказ				
Инд №				

ТИ 903-I-224.86      АТМ.ВМ      3