

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-Г-229 86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-ГГ,63-Г50.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ II.3

Ведомость потребности в материалах.

Генеральный план. Инженерные сети.

21716-37  
1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II, 63-150.  
Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ II.3

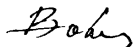
Ведомость потребности в материалах.

Генеральный план. Инженерные сети.

*Утвержден Госстроем СССР*

*Протокол от 22.07.86 №АЧ-45*

Главный инженер института



В. Овчаров

/ Главный инженер проекта



А. Думан

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

С  
И  
С  
Л  
О  
Ж  
Е  
Н  
И  
Е

Лист	Наименование	Примечание
КЭЗ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭЗ	3
КЭЗ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭЗ	7
ЭК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	14
ЭН.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН	15
ССЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ССЗ	18
ГП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП	19
НБК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НБК	20
ТСЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТСЗ	25

II.3

Альбом

№ 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		0,305	0,305
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,155	0,155
5	I2AI т	093300	I68		0,155	0,155
6	Катанка т	093400	I68		0,149	0,149
7	6AI т	093400	I68		0,004	0,004
8	8AI т	093400	I68		0,146	0,146
9	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68		0,256	0,256
10	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,228	0,228
11	IOA3 т	093300	I68		0,010	0,010
12	I2A3 т	093300	I68		0,218	0,218
13	Катанка т	093400	I68		0,028	0,028
14	6A3 т	093400	I68		0,009	0,009
15	8A3 т	093400	I68		0,019	0,019
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества т		I68		0,560	0,560
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I т		I68		0,670	0,670
20	Всего стали, приведенной к		I68		0,670	0,670

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

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан		
			Инв №		
			ТШ 903-I-229.86 КЕЗ.ВМ		
АГП	Думан				
Нач. отд.	Новожилова				
Н. контр.	Саржинская				
Гл. спец.	Андреевская				
Руковод.	Бобрук				
Исп.	Островская				
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕЗ. Монолитные конструк- ции		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			ЛАТГИПРОПРОМ		

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	классам А-I и С 38/23 т					
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	Швеллеры с параллельными гра-					
4	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	I68		0,225	0,225
5	Двутавры с параллельными гра-					
6	нями полок ГОСТ 26020-83 т	092500	I68		0,157	0,157
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,924	0,924
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной в натуральной массе т		I68		I,306	I,306
11	Балки и швеллеры т	092500	I68		0,382	0,382
12	Сталь крупносортовая т	093100	I68		0,924	0,924
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, приведенной к стали					
15	класса С38/23 т		I68		I,317	I,317
16	Щебень м3	571110	II3		8,832	8,832
17	Песок строительный природ-					
18	ный м3	571140	II3		6,624	6,624
19	Цемент					
20	-М 300 т	573113	I68		2,738	2,738
21	Цемент всего, приведенный к					
22	марке 400 т		I68		2,464	2,464
23	Сортовой прокат обыкновенного					
24	качества					
25	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68		0,244	0,244
26	Катанка т	093400	I68		0,244	0,244

Привязан

Имя №			

ТН 903-I-229.86 КСЗ.ВМІ

Лист  
2

Альбом II.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	всего
1	6AI T	093400	I68		0,022	0,022
2	8AI T	093400	I68		0,222	0,222
3	Сталь арматурная класса А-3 T	093004	I68		0,322	0,322
4	Сталь мелкосортная T	093300	I68		0,3II	0,3II
5	IOAB T	093300	I68		0,I67	0,I67
6	I2AB T	093300	I68		0,I44	0,I44
7	Катанка T	093400	I68		0,0II	0,0II
8	6AB T	093400	I68		0,0II	0,0II
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества T		I68		0,567	0,567
11	Итого стали в натуральной					
12	массе		I68		0,567	0,567
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту T					
15	Сталь мелкосортная T	093300	I68		0,3II	0,3II
16	Катанка T	093400	I68		0,256	0,256
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-І T		I68		0,705	0,705
21	Всего стали, приведенной к					
22	классам А-І и С 38/23 T		I68		0,705	0,705
23	Сталь сортовая конструкционная					
24	Электроды сварочные T	I2700I	I68		0,0I5	0,0I5
25	Электроды сварочные нержавею-					
26	щие T	I27300	I68		0,I64	0,I64
				Привязан		
				Имя №		
		ТИ 903-I-229.86 КВЗ.ВМ			Лист	
					3	

Имя № подел. Подпись и дата

Взам. инв. №

Копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Изделия крепежные (машинострой-					
2	тельные) т	128000	I68		0,046	0,046
3	Грунтовка ГФ-2I кг	23I2I3	I66			109,74
4	Эмаль пентафталевая кг	23I222	I66			204,16
5	Сольвент кг	24I57I	I66		44,66	44,66
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрати-					
8	вающей промышленности					
9	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3		26,60	26,60
10	Расход пиломатериалов в круг-					
11	лом лесе м3	53I000	II3		39,89	39,89
12	Щебень м3	57III0	II3			129,94
13	Клинец м3	57IIIИ	II3		8,3I6	8,3I6
14	Песок строительный природный м3	57II40	II3			224,34
15	Каменная мелочь т	57I6I9	I68		0,0I7	0,0I7
16	Цемент					
17	-М 300 т	573II3	I68		3,942	3,942
18	-М 400 т	573II4	I68		19,83	19,83
19	Цемент всего, приведенный					
20	к марке 400 т		I68		23,38	23,38
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Ина №

ТП 903-I-229.86 КБЗ.ВМІ

Лист

4

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
	Сортовой прокат обыкновенного качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68		0,254	0,254
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,039	0,039
5	ICAI т	093300	I68		0,011	0,011
6	IBAI т	093300	I68		0,028	0,028
7	Катанка т	093400	I68		0,215	0,215
8	CAI т	093400	I68		0,173	0,173
9	SAI т	093400	I68		0,042	0,042
10	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68		1,613	1,613
	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,184	0,184
12	20A3 т	093200	I68		0,184	0,184
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,907	0,907
14	ICAZ т	093300	I68		0,141	0,141
15	ICAZ т	093300	I68		0,105	0,105
16	I4AZ т	093300	I68		0,053	0,053
17	I6AZ т	093300	I68		0,132	0,132
18	I6AZ т	093300	I68		0,476	0,476
19	Катанка т	093400	I68		0,522	0,522
20	8AZ т	093400	I68		0,522	0,522

Примечание В графе «тип» указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе «инд.» индивидуальные (нетиповые конструкции и изделия)

И-в №		Проект				
				ТП 903-I-229.86 КЭЗ. ВМ2		
гид	ДУМАН					
Масштаб	Новожилова	ИМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭЗ. Сборные конструкции		Стадия	Лист	Листов
Масштаб	Сариманская			Р	1	7
Масштаб	Андреевская			ЛАТИПРОПРОМ		
Испол:	Бобрук					
	Островская					



И.О.З  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	исд	всего
1	Сталь арматурная класса А-4 т	093006	I68		0,780	0,780
2	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,780	0,780
3	Г8А4 т	093300	I68		0,780	0,780
4	Итого сортового проката					
5	обыкновенного качества т		I68		2,647	2,647
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы)					
8	Проволока стальная обыкновен-					
9	ного профиля ВР-I ТУ I4-4659-					
10	-75 т	I2I400	I68		0,2I2	0,2I2
11	Диам.5 т	I2I400	I68		0,2I2	0,2I2
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы) т	I20000	I68		0,2I2	0,2I2
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I т		I68		4,394	4,394
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I и С 38/ 23 т		I68		4,394	4,394
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	Сталь прокатная угловая равно-					
20	полочная ГОСТ 8502-72 т	093000	I66		0,257	0,257
21	Сталь прокатная угловая нерав-					
22	нородная ГОСТ 8510-72 т	093000	I68		0,178	0,178
23	Сталь листовая горячекатаная					
24	ГОСТ I9903-74 т	097000	I68		0,656	0,656
25	Итого стали сортовой конструк-		I68		I,09I	I,09I
26	ционной в натуральной массе т					

Имя № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан


Имя №

ТН 903-I-229.86 КЭС.БМ2

2

№ п/п	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материал	ед изм	тип	инд	всего
1		Сталь крупносортная Т	093100	168		0,429	0,429
2		Сталь мелкосортная Т	093300	168		0,005	0,005
3		Сталь толстолистовая Т	097100	168		0,611	0,611
4		Сталь тонколистовая толщиной					
5		от 1,9 до 3,9 мм Т	097200	168		0,045	0,045
6		Итого стали сортовой конструк-					
7		ционной, приведенной к стали					
8		класса С38/23 Т		168		1,091	1,091
9		Трубы стальные М	130000	006		45,04	45,04
10		Трубы стальные электросварные					
11		прямошовные ГОСТ 10704-76 М	137300	006		45,04	45,04
12		32х 2,0 М	137300	006		45,04	45,04
13		Трубы стальные Т	130000	168		0,067	0,067
14		Трубы стальные электросварные					
15		прямошовные ГОСТ 10704-76 Т	137300	168		0,067	0,067
16		32х 2,0 Т	137300	168		0,067	0,067
17		Щебень МЗ	571110	113		19,06	19,66
18		Песок строительный природ-					
19		ный МЗ	571140	113		14,29	14,29
20		Цемент					
21		-М 400 Т	573114	168		3,662	3,662
22		-М 500 Т	573115	168		4,650	4,650
23		Цемент всего, приведенный к					
24		марке 400 Т		168		8,777	8,777
25		Сортовой прокат обыкновенного					
26		качества					

Приведено

Лист №

ТН 903-1-229.86 КМЗ.ИМ2

Лист

3

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	0,483	0,090	0,573
	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,104		0,104
	IOAI т	093300	I68	0,046		0,046
	IAAI т	093300	I68	0,058		0,058
	Катанка т	093400	I68	0,379	0,090	0,469
	BAI т	093400	I68	0,159		0,159
	BAI т	093400	I68	0,220	0,090	0,310
	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	0,894	0,007	0,902
	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,400	0,006	0,406
	IOA3 т	093300	I68	0,118		0,118
	I2A3 т	093300	I68	0,044		0,044
	I4A3 т	093300	I68	0,238	0,006	0,244
	Катанка т	093400	I68	0,494	0,001	0,496
	BA3 т	093400	I68	0,135		0,135
	BA3 т	093400	I68	0,360	0,001	0,361
	Сталь арматурная класса А-3 со знаком качества, АТ-3 т	093005	I68	I,824	0,164	I,987
	Сталь среднесортная т	093200	I68	I,478	0,119	I,597
	20AT3 т	093200	I68		0,119	0,119
	22AT3 т	093200	I68	0,086		0,086
	25AT3 т	093200	I68	I,392		I,392
	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,346	0,045	0,391
	IOAT3 т	093300	I68		0,023	0,023
	I2AT3 т	093300	I68	0,064	0,012	0,076
	IAAT3 т	093300	I68	0,282		0,282
	Сталь арматурная класса А-5 т	093008	I68	0,881		0,881
Примечание						
Изм №						
ТН 903-I-229.86 КСЗ.ВМ2						Лист
						4

Альбом П.03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,88I		0,88I
2	20A5 т	093200	I68	0,88I		0,88I
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества т		I68	4,083	0,260	4,343
5	Сталь сортовая для закладных					
6	и комплектующих деталей т	093000	I68	0,2I8	0,040	0,258
7	Прокат листовой рядовой для					
8	закладных и комплектующих де-					
9	талей т	097000	I68	0,629	0,0I8	0,646
10	Итого стали в натуральной					
11	массе		I68	4,930	0,3I8	5,247
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту т					
14	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,2I8	0,040	0,258
15	Сталь среднесортная т	093200	I68	2,359	0,II9	2,478
16	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,850	0,05I	0,90I
17	Катанка т	093400	I68	0,874	0,09I	0,964
18	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,629	0,0I8	0,646
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-I т		I68	6,4I8	0,344	6,762
21	Прокат черных металлов в виде,					
22	приведенном к стали класса					
23	С38/23 т		I68	0,847	0,057	0,904
24	Всего стали, приведенной к					
25	классам А-I и С 38/23 т		I68	7,265	0,40I	7,666
26	Сталь сортовая конструкционная					

Привязан

И-в №

903-I-229.86 КБЗ.ЗМ2

Лист

5

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Балки двутавровые					
2	ГОСТ 8239-72 Т	092500	I68		I,083	I,083
3	Швеллеры с параллельными гра- нями полок ГОСТ 8240-72 Т	092500	I68		0,129	0,129
5	Сталь прокатная угловая равно- полочная ГОСТ 8509-72 Т	093000	I68		0,967	0,967
7	Сталь горячекатаная круглая					
8	ГОСТ 2590-71 Т	093000	I68		0,028	0,028
9	Сталь листовая горячекатаная					
10	ГОСТ 19903-74 Т	097000	I68	0,144	0,244	0,388
11	Листы стальные с ромбическим рифлением ГОСТ 8568-77 Т	097000	I68		0,028	0,028
13	Итого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе Т		I68	0,144	2,537	2,680
15	Балки и швеллеры Т	092500	I68		I,212	I,212
16	Сталь крупносортная Т	093100	I68		0,999	0,999
17	Сталь мелкосортная Т	093300	I68		0,035	0,035
18	Сталь толстолистовая Т	097100	I68	0,144	0,290	0,434
19	Итого стали сортовой конструк- ционной, приведенной к стали					
20	класса С38/23 Т		I68	0,144	2,480	2,623
21	Трубы стальные Т	I30000	I68	0,028	0,006	0,034
23	Трубы стальные водогазопровод- ные (газовые) ГОСТ 3262-75 Т	I38500	I68	0,028	0,006	0,034
24	32х 3,2 Т	I38500	I68	0,025	0,006	0,032
25	32х 4,0 Т	I38500	I68	0,003		0,003
26						
Привязан						
И-в №						
ТН 903-1-229.86 КЕЗ.ВМ2						Лист
						6

Альбом П.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Щебень м3	57III0	III3	24,59	3,680	28,27
2	Песок строительный природ-					
3	чнй м3	57III40	III3	18,44	2,760	21,20
4	Цемент					
5	-М 300 т	573III3	I68	0,655	0,358	1,014
6	-М 400 т	573III4	I68	5,542	0,840	6,382
7	-М 500 т	573III5	I68	5,566		5,566
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400 т		I68	12,25	1,163	13,42
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-229.86 КСЗ.ВМ2

Лист

7

№	Размеры материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
	Сталь сортовая конструкционная					
2	Трубы и муфты асбестоцемент-					
3	ные км усл.д	578600	027		0,011	0,011
4	Трубы и муфты асбестоцемент-					
5	ные безнапорные км усл.д	578630	027		0,011	0,011
6	Условным проходом 100 мм	578631	027		0,011	0,011
7	км усл.д					
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

		Привязан						
Инв №				ТП 903-1-229.86 ЭК.ВМ				
Гип	Луман	Лял	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК		Стадия	Лист	Листов	
Мач.отд.	Терехов	Ашур			Р	1	1	
Н.контр.	МОХАМСОН	Ашур			ЛАТГИПРОПРОМ			
Гл. спец.	БИКМАНИС	Ашур						
Ст. инж.	Белобровик	Бел						

II.3

Альбом

№ 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	0,003		0,003
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,003		0,003
5	I2AI т	093300	I68	0,003		0,003
6	Сталь арматурная класса А-2 т		I68	0,379		0,379
7	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,389		0,379
8	I4A2 т	093300	I68	0,379		0,379
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества		I68	0,382		0,382
11	Сталь сортовая для закладных					
12	и комплектующих деталей т	093000	I68	0,012		0,012
13	Прокат листовой рядовой для					
14	закладных и комплектующих					
15	деталей т	097000	I68	0,003		0,003
16	Итого стали в натуральной мас-					
17	се		I68	0,396		0,396
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту т					
20	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,392		0,392

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

Привязан

Имя №

ТП 903-I-229.86 ЭН.ВМ

ГИП *Л.М.ЭН*

Мач. отд. Терехов *А.И.*

Н. контр. Суриков *С.*

Гл. спец. Вильямс *В.*

Рук. гр. Борисова *Н.И.*

Ст. техн. Дыковская *Л.П.*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭН

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТАТНИПРОПРОМ

№ докум.

Подпись и дата

Имя №



Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед изм	тип	кнд	всего
Катанка т	093400	I68	0,00I		0,00I
Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,003		0,003
Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
Проволока арматурная обыкновен- ного качества гладкая В-I					
ГОСТ 6727-80 т	I2I300	I68	0,0I0		0,0I0
Диам.3 т	I2I300	I68	0,0I0		0,0I0
Металлоизделия промышленного назначения (метизы) т	I20000	I68	0,0I0		0,0I0
Итого стали, приведенной к стали класса А-I т		I68	0,476		0,476
Прокат черных металлов в виде, приведенном к стали класса С38/23 т		I68	0,0I5		0,0I5
Всего стали, приведенной к класса А-I и С 38/23 т		I68	0,490		0,490
Сталь сортовая конструкционная					
Трубы стальные т	I30000	I68	0,005		0,005
Трубы стальные водогазопровод- ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68	0,005		0,005
40x3,5 т	I38500	I68	0,005		0,005
Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные км усл.д	578600	027		0,0I2	0,0I2
Условным проходом I00 мм км усл.д	57863I	027		0,0I2	0,0I2
Привезан					
И-в №					
ТН 903-I-229.86 ЭН.ВМ					Лист 2

Альбом П.03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Условным проходом 100 мм	57863I	027		0,012	0,012
2	км усл.д					
3	Щебень м3	571110	113	4,400		4,400
4	Песок строительный природ-					
5	ный м3	571140	113	3,300		3,300
6	Цемент					
7	-М 400 т	573114	168	2,081		2,081
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400 т		168	2,081		2,081
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			
И.нв. №			

И.нв. № подл  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

ТП 903-I-229.85 ЭН.ВМ

Лист
3

Копировал

Формат А4

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
2	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
3	Канаты стальные (трос) т	I25000	I68		0,006	0,006
4	Металлоизделия промышленного назначения (метизы) т	I20000	I68		0,006	0,006
6	Итого стали, приведенной к стали класса А-I т		I68		0,017	0,017
8	Всего стали, приведенной к классам А-I и С 38/23 т		I68		0,017	0,017
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	Сталь прокатная угловая равно-					
12	полочная ГОСТ 7509-72 т	093000	I68		0,030	0,030
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной в натуральной массе т		I68		0,030	0,030
15	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,030	0,030
16	Итого стали сортовой конс. рук-					
17	ционной, приведенной к стали					
18	класса С38/23 т		I68		0,030	0,030
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.

			Привязан		
Инв. №			ТН 903-I-229.86 ССЗ.ВМ		
ГИП	Иван	Иван	ИМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ССЗ		
Нач. отд.	Терехов	Иван			
Н. контр.	Суриков	Иван			
Гл. спец.	Викманис	Иван			
Рук. гр.	Шоп	Иван			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	
			<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>		

Альбом II.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600	I68		0,534	0,534
2	Битум строительный т	025620	I68		0,534	0,534
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Щебень м3	571110	II3	3,104	1,777	4,881
5	Гравий м3	571120	II3		82,60	82,60
6	Смесь песчано-гравийная м3	571130	II3		0,041	0,041
7	Песок строительный природ-					
8	ный м3	571140	II3	2,328	1,254	3,582
9	Порошок минеральный т	571611	I68		0,007	0,007
10	Смеси асфальтобетонные					
11	гравийные т	571642	I68		0,071	0,071
12	Цемент					
13	-М 400 т	573114	I68		0,460	0,460
14	-М 500 т	573115	I68	1,687		1,687
15	Цемент всего, приведенный к					
16	марке 400 т		I68	1,855	0,460	2,315
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №				Ф.И.В.И.М.	
Подпись и дата					
Име. №				ТИ 903-1-229.86	И.И.М.
Име. № покр.	Нач. отд.	СМАН	С.А.И.	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки III	Ст. инж.
	Н. контр.	Лисс	Лисс		Р
	Ин. спец.				Инж.
	Руковод.	Сиркис	С.И.И.		
	Испол.	Дрековская	Д.И.И.		ЛАТИВИПРОМ

А.И.С. 11.00

№ п/п	Типовые и индивидуальные изделия	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
	Сортовой прокат обыкновенного качества					
1	Сталь арматурная класса А-I т	093009	168	0,170		0,170
2	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,109		0,109
3	ГОА1 т	093300	168	0,109		0,109
4	Катанка т	093400	168	0,060		0,060
5	8А1 т	093400	168	0,054		0,054
6	8А1 т	093400	168	0,006		0,006
7	Сталь арматурная класса А-2 т		168	0,300		0,300
8	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,300		0,300
9	ГОА2 т	093300	168	0,009		0,009
10	ГОА2 т	093300	168	0,149		0,149
11	ГОА2 т	093300	168	0,009		0,009
12	ГОА2 т	093300	168	0,133		0,133
13	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	168	0,153		0,153
14	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,153		0,153
15	ГОА3 т	093300	168	0,055		0,055
16	ГОА3 т	093300	168	0,098		0,098
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества		168	0,622		0,622

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

		Привезен				
Инв. №						
		ТН 903-I-229.86		НБК.ВМ		
Город		Думан		Изм. по рабочим чертежам основного комплекта марки НБК.		
Улица		Генъте				
№		Моргуль				
И.И.О.		Моргуль				
		Дубаенко		Стадия    Лист    Листов Р            1            5		
				<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>		

Алфавит II 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе		I68	0,622		0,622
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь мелкосортная	Т	093300	I68	0,562	0,562
6	Катанка	Т	093400	I68	0,060	0,060
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	Проволока арматурная обыкновен-					
10	ного качества гладкая В-I					
11	ГОСТ 6727-80	Т	I2I300	I68	0,233	0,233
12	Диам.5	Т	I2I300	I68	0,233	0,233
13	Сетка стальная сварная арматур-					
14	ная	Т	I27600	I68	I,07I	I,07I
15	Сетка сварная для армирования					
16	железобетонных конструкций					
17	ГОСТ 8478-66	Т	I27600	I68	I,07I	I,07I
18	200/200/5/5 шир. I100	Т	I27600	I68	0,074	0,074
19	200/200/5/5 шир. I700	Т	I27600	I68	0,278	0,278
20	200/200/5/5 шир. 2300	Т	I27600	I68	0,01I	0,01I
21	I00/I00/5/5 шир. I100	Т	I27600	I68	0,135	0,135
22	I00/I00/5/5 шир. I500	Т	I27600	I68	0,332	0,332
23	I00/I00/5/5 шир. 2300	Т	I27600	I68	0,030	0,030
24	200/200/8/8 шир. 2500	Т	I27600	I68	0,040	0,040
25	I00/I00/8/8 шир. 2300	Т	I27600	I68	0,170	0,170
26	Металлоизделия промышленного		I20000	I68	I,304	I,304

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

Генеральный директор				
Имя №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	назначения (метизы)					
2	Итого стали, приведенной		I68	2,564		2,564
3	к стали класса А-I					
4	Всего стали, приведенной к					
5	классам А-I и С 38/23		I68	2,564		2,564
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	Трубы стальные	I30000	006		22,00	22,00
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ 10704-76					
10	(диам.от 114мм до 480мм)					
11	I59x 4,0	I38300	006		22,00	22,00
12	Трубы стальные	I30000	I68		0,336	0,336
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные ГОСТ 10704-76	I38300	I68		0,236	0,336
15	I59x4,0	I38300	I68		0,336	0,336
16	Трубы чугунные напорные					
17	ГОСТ 5525-6I	I46I00	006			I2I,00
18	Диам.65 А	I46I00	006		5,000	5,000
19	Диам.150 А	I46I00	006		80,00	80,00
20	Диам.200 А	I46I00	006		10,00	10,00
21	Диам.250 А	I46I00	006		26,00	26,00
22	Трубы чугунные напорные					
23	ГОСТ 5525-6I	I46I00	I68		5,155	5,155
24	Диам.65 А	I46I00	I68		0,062	0,062
25	Диам.150 А	I46I00	I68		2,696	2,696
26	Диам.200 А	I46I00	I68		0,683	0,683
		Привязан				
		Име №				
ТП 903-I-229.86 НВК.ВМ						Лист
						3

Альбом II о 3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Диам. 250 А т	I46I00	I68		I,7I3	I,7I3
2	Трубы керамические	5755I0	027		0,199	0,199
3	канализационные км усл.д					
4	Диам.150 мм км усл.д	5755II	027		0,048	0,048
5	Диам.200 мм км усл.д	5755I2	027		0,076	0,076
6	Диам.250 мм км усл.д	5755I3	027		0,075	0,075
7	Трубы и муфты асбестоцементные					
8	км усл.д	578600	027		0,294	0,294
9	Трубы и муфты асбестоцементные					
10	напорные км усл.д	5786I0	027		0,097	0,097
11	Условным проходом 400 мм	5786I6	027		0,097	0,097
12	км усл.д					
13	Трубы и муфты асбестоцементные					
14	безнапорные км усл.д	578630	027		0,197	0,197
15	Условным проходом 200 мм	578633	027		0,055	0,055
16	км усл.д					
17	Условным проходом 300 мм	578634	027		0,075	0,075
18	км усл.д					
19	Условным проходом 400 мм	578635	027		0,068	0,068
20	км усл.д					
21	Лук чугунный "Л" шт.	529623	796	36		36
22	Щебень м3	57IIIO	II3	25,53	3,944	29,47
23	Песок строительный природ-					
24	ный м3	57II40	II3	19,15	2,958	22,10
25	Цемент					
26	М 300 т	573II3	I68		I,124	I,124
				Привязан		
				Изм. №		
ТП 903-I-229.86 НВК.ВМ						Лист
						4

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



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	М 400 Т	573II4	I68	9,094		9,094
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 Т		I68	9,094	I,0I2	I0,II
4	Кирпич строительный (включая	574I20	798		I,620	I,620
5	камни) ТИС.ШТ.					
6	Битумно-атактическая мастика					
7	б = 5 мм кг		I66		66,00	66,00
8	Стеклохолст ВВ-К м2		055		I2,00	I2,00
9	Бумага мешочная м2		055		I2,00	I2,00
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			
Инв №			

ТН 903-I-229.96	НВК.ЭМ	Лист
		5

Альбом II.3

№ 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	Сталь листовая оцинкованная					
5	ГОСТ 7118-78 т	II-I00	I68		0,789	0,789
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе		I68		0,789	0,789
7	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали					
8	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали					
9	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали					
10	класса С38/23 т		I68		0,789	0,789
11	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,604	0,604
12	Изделия крепежные (машиностроительные)					
13	т	I28000	I68		0,440	0,440
14	Трубы стальные м	I30000	006			I55I,00
15	Трубы стальные электросварные					
16	прямошовные ГОСТ I0704-76 м	I37300	006			I438,00
17	I4xI,6 м	I37300	006		I5,00	I5,00
18	I8x2,0 м	I37300	006		47,00	47,00
19	25x2,0 м	I37300	006			250,00
20	32x2,5 м	I37300	006		6I,00	6I,00

Примечание. В графе «тип.» указано количество материалов, потребное 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-229.86 ТСЗ.ЕМ		
Тип	ЛУМАН	Рад	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТСЗ			Стадия	Лист	Листов
Мач. отд.	ЛУЧЕВ	Синг				Р	1	3
Н. контр.	ПОЛЯКОВА	Или				ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	ШИРАКОВ	Синг						
Рук. гр.	ПОЛЯКОВА	Или						

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед изм	тип	инд	всего
1	57x 3,0	м	I37300	006			595,00
2	76x3,0	м	I37300	006			250,00
3	89x3,0	м	I37300	006		35,00	35,00
4	I08x3,5	м	I37300	006			I85,00
5	Трубы стальные электросварные						
6	прямошовные ГОСТ I0704-76						
7	(диам.от II4мм до 480мм)	м	I38300	006			II3,00
8	I33x 3,5	м	I38300	006		6,00	6,00
9	2I9x6,0	м	I38300	006		95,00	95,00
10	325x 7,0	м	I38300	006		I2,00	I2,00
11	Трубы стальные		I30000	I68		6,093	6,093
12	Трубы стальные электросварные						
13	прямошовные ГОСТ I0704-76						
14	I4x I,6	т	I37300	I68		0,007	0,007
15	I8x2,0	т	I37300	I68		0,038	0,038
16	25x2,0	т	I37300	I68		0,282	0,282
17	32x2,5	т	I37300	I68		0,III	0,III
18	57x3,0	т	I37300	I68		2,38	2,38
19	76x3,0	т	I37300	I68		I,35	I,35
20	89x3,0	т	I37300	I68		0,223	0,223
21	I08x3,5	т	I37300	I68		I,669	I,669
22	Трубы стальные электросварные						
23	прямошовные ГОСТ I0704-76						
24	I33x3,5	т	I38300	I68		3,72	3,72
25	2I9x6,0	т	I38300	I68		0,067	0,067
26	325x7,0	т	I38300	I68		2,994	2,994
					Привязан		
					Име №		
	Ш 903-I-229.86 ТСЗ.ВМ						Лист
							2

Альбом II.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Грунтовка ГФ-02I кг	230000	I66		80,00	80,00
2	Краска БТ-I77 кг	23I282	I66			II7,00
3	Грунтовка битумная кг	23I283	I66		0,0I5	0,0I5
4	Изделия минераловатные тепло-					
5	звукоизоляционные м3	576200	II3		24,00	24,00
6	Плиты минераловатные мяг-					
7	кие м3	576240	II3		I6,5	I6,5
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-229.86 ТСС,ВМ Лист  
3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 27 07 1988 г.

Заказ № 124 Тираж 110 экз.

Инд. № 21716/37