

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения

Альбом 14.2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Водоподготовительная установка

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закрыва́тая система теплообеспечения

Альбом 14.2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Водоподготовительная установка

Разработан
проектным институтом
"Датгипропром"

*Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 14-30 от 20 мая 1986 г.*

Главный инженер института *Волы* В. Сичаров

Главный инженер проекта *А. С. С.* Я. Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ВН.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВН	3
ТМ9.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ9	8
АР1.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР1	11
КЖ1.ЕМ1	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	18
КЖ1.ЕМ2	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	23
АП.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АП	28
ЭМЗ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМЗ	29
Э02.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э02	31
СС2.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС2	33
ОВ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	34
ОВ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	37
ОВ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	40
ВК.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	42
ТС2.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС2	44

Альбом 14.2

№ 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		0,644	0,644
7	Сталь прокатная угловая					
8	равнополочная ГОСТ					
9	8509-72 т	093000	168		0,410	0,410
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ 103-76 т	093000	168		0,002	0,002
12	Сталь горячекатаная круглая					
13	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,029	0,029
14	Сталь листовая горячекатаная	097000	168		0,075	0,075
15	ГОСТ 19903-74 т					
16	Итого стали сортовой конст-					
17	рукционной в натуральной		168		1,159	1,159
18	массе т					
19	Балки и швеллеры т	092500	168		0,644	0,644
20	Сталь крупносортная т	093100	168		0,410	0,410

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

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Име. №			ТИ 903-1-225.86			ИП.ЕМ		
гип			Нидбальский <i>А.И.</i>					
Нач. отд	Попов	<i>В.В.</i>	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП			Стадия		
Н контр.	Шнитко	<i>В.В.</i>				Р	Лист	Листов
Гл. спец	Шкене	<i>В.В.</i>					1	4
Рук. гр	Журавлева	<i>В.В.</i>				ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

Албом 14.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,002	0,002
2	Катанка т	093400	I68		0,029	0,029
3	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,010	0,010
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,064	0,064
6	Итого стали сортовой конст-					
7	рукционной, приведенной к		I68		1,159	1,159
8	стали					
9	Класса С38/23 т					
10	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,137	0,137
11	Изделия крепежные (машино-					
12	строительные) т	I28000	I68		0,160	0,160
13	Трубы стальные м	I30000	006		743,0	743,00
14	Трубы стальные бесшовные					
15	холоднодеформированные					
16	ГОСТ 8734-75 м	I34400	006		3,700	3,700
17	I4 x 2,0 м	I34400	006		3,700	3,700
18	Трубы стальные бесшовные хо-					
19	лоднодеформированные					
20	ГОСТ 8734-75 м	I35100	006		83,40	83,40
21	45x 2,5 м	I35100	006		83,40	83,40
22	Трубы стальные электросвар-					
23	ные прямошовные ГОСТ м	I37300	006		533,60	533,60
24	I0704-76					
25	I8x 2,0 м	I37300	006		34,00	34,00
26	25x 2,0 м	I37300	006		1,400	1,400

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

Привязан				
Инд. №				

ТП 903-I-225.86 ВП.ВМ Пист

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	32 x 2,0 м	I37300	006		28,50	28,50
2	38 x 2,0 м	I37300	006		12,00	12,00
3	57 x 2,5 м	I37300	006		92,00	92,80
4	76 x 3,0 м	I37300	006		80,00	80,00
5	89 x 3,0 м	I37300	006		235,80	235,80
6	108 x 3,5 м	I37300	006		49,10	49,10
7	Трубы стальные электросвар-					
8	ные прямошовные ГОСТ	I38300	006		100,00	100,00
9	I0704-76					
10	(диам. от 114 мм до 480мм)					
11	I33x 3,5 м	I38300	006		98,40	98,40
12	I59 x 4,5 м	I38300	006		1,600	1,600
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		22,30	22,30
15	6x 2,0 м	I38500	006		15,00	15,00
16	8x 2,2 м	I38500	006		7,000	7,000
17	20x 2,8 м	I38500	006		0,300	0,300
18	Трубы стальные	I30000	I68		4,137	4,137
19	Трубы стальные бесшовные					
20	холоднодеформированные ГОСТ					
21	8734-75 т	I34400	I68		0,002	0,002
22	I4x2,0 т	I34400	I68		0,002	0,002
23	Трубы стальные бесшовные					
24	холоднодеформированные ГОСТ					
25	8734-75 т	I35100	I68		0,219	0,219
26	45x 2,5 т	I35100	I68		0,219	0,219
				Привязан		
				Инд. №		
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №						Лист
ТН 903-I-225.86						ВЛ. ВМ
						3

Алфав. 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные ГОСТ	т	137300	168	2,778	2,778
3	10704-76					
4	18 x 2,0	т	137300	168	0,027	0,027
5	25 x 2,0	т	137300	168	0,002	0,002
6	32 x 2,0	т	137300	168	0,042	0,042
7	38 x 2,0	т	137300	168	0,021	0,021
8	57 x 2,5	т	137300	168	0,312	0,312
9	76 x 3,0	т	137300	168	0,432	0,432
10	89 x 3,0	т	137300	168	1,500	1,500
11	108x 3,5	т	137300	168	0,443	0,443
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные ГОСТ 10704-76	т	138300	168	1,128	1,128
14	133x 3,5	т	138300	168	1,100	1,100
15	159 x 4,5	т	138300	168	0,027	0,027
16	Трубы стальные водопровод-					
17	ные (газовые) ГОСТ 3262-75	т	138500	168	0,011	0,011
18	6x 2,0	т	138500	168	0,006	0,006
19	8 x 2,2	т	138500	168	0,004	0,004
20	20x 2,8	т	138500	168	0,000	0,000
21	Шпатл. ЭД-16	кг	230000	166	217,00	217,00
22	Краска масляная	кг	231720	166	75,00	75,00
23	Резина листовая	кг	254340	166	1,800	1,800
24	Резина кислотощелочная	кг	254340	166	10,91	10,91
25	Рукав паропроводный ГОСТ					
26	18698	м	255391	006	20,00	20,00

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

Привязан				
Имя №				

ТН 903-1-225.86

ВП.ВМ

Лист

4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Паронит кг	2575II	I66		19,00	19,00
2	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058		0,02I	0,02I
3	Щебень м3	57IIIO	II3		I,440	I,440
4	Песок строительный при-					
5	родный м3	57II40	II3		I,080	I,080
6	Цемент М 400 т	573II4	I68		0,792	0,792
7	Цемент всего, приведенный					
8	к марке 400 т		I68		0,792	0,792
9	Изделия минераловатные					
10	теплозвукоизоляционные м3	576200	II3		0,720	0,720
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. №			

ТИ 903-I-225.86 ВЛ.ВМ Лист 5

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метязы)					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная					
5	Сталь прокатная угловая равно-					
6	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,099	0,099
7	Сталь горячекатаная круглая					
8	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,016	0,016
9	Сталь листовая оцинкованная					
10	ГОСТ 7118-78 т	111100	168		0,263	0,263
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной в натуральной массе т		168		0,378	0,378
13	Сталь крупносортная т	093100	168		0,099	0,099
14	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,016	0,016
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, приведенной к стали					
17	класса С38/23 т		168		0,378	0,378
18	Электроды сварочные т	127001	168		0,008	0,008
19	Изделия крепежные (машино-					
20	строительные) т	128000	168		0,011	0,011

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
Инд. №
Мин. № подл.

			Привязан		
гип	Идибальский		ТН 903-I-225.86	ТМ9.ВМ	
Нач. отд.	Попов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ9	Стандия	
Н.контр.	Шнитко			Лист	
Гл. спец.	Сурмонин			Листов	
Рук. гр.	Спранманис			Р	1
				ЛАТГИПРОПРОМ	

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Трубы стальные м	I30000	006		87,80	87,80	
2	Трубы стальные бесшовные холо-						
3	нодеформированные ГОСТ						
4	8734-75 м	I34400	006		10,80	10,80	
5	18x2,0 м	I34400	006		10,80	10,80	
6	Трубы стальные бесшовные холо-						
7	нодеформированные ГОСТ 8734-75	I35100	006		25,00	25,00	
8	м						
9	32x2,0 м	I35100	006		25,00	25,00	
10	Трубы стальные электросварные						
11	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	I37300	006		35,20	35,20	
12	89x3,0 м	I37300	006		35,20	35,20	
13	Трубы стальные электросварные						
14	прямошовные ГОСТ 10704-76						
15	(диам.от 114мм до 480мм) м	I38300	006		14,00	14,00	
16	133x3,5 м	I38300	006		14,00	14,00	
17	Трубы стальные водогазопровод-						
18	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		2,800	2,800	
19	Трубы стальные водогазопровод-						
20	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		1,500	1,500	
21	20x3,2 м	I38500	006		1,300	1,300	
22	Трубы стальные т	I30000	I68		0,432	0,432	
23	Трубы стальные бесшовные холо-						
24	нодеформированные ГОСТ						
25	8734-75 т	I34400	I68		0,009	0,009	
26	18x2,0 т	I34400	I68		0,009	0,009	
				Привязан			
				Имя №			
ТШ 903-I-225.86						ТМ9.ЕМ	
							Лист
							2

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

Альбом- I 4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные бесшовные хо-					
2	лоднореформированные ГОСТ					
3	8734-75 т	I35I00	I68	0,037	0,037	
4	32x2,0 т	I35I00	I68	0,037	0,037	
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I37300	I68	0,224	0,224	
7	89x3,0 т	I37300	I68	0,224	0,224	
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I38300	I68	0,157	0,157	
10	I33x3,5 т	I38300	I68	0,157	0,157	
11	Трубы стальные водопровод-					
12	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68	0,006	0,006	
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68	0,003	0,003	
15	20x3,2 т	I38500	I68	0,002	0,002	
16	Эмаль пентафталевая кг	23I222	I66	2,000	2,000	
17	Эмаль кг	23I30I	I66	20,00	20,00	
18	Паронит кг	2575II	I66	I,600	I,600	
19	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058	0,052	0,052	
20	Изделия минераловатные тепло-					
21	звукоизоляционные м3	576200	II3	4,180	4,180	
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. или №

Привязан

Имя №

ТП 903-I-225.86 ТМ9.ВМ Лист 3

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		2,487	2,487
2	Битум строительный, т	025620	I68		2,348	2,348
3	Битумы нефтяные строительные т	02562I	I68		0,139	0,139
4	твердых марок,					
5	Сортовой прокат обыкновенно -					
6	го качества,					
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,029	0,04I	0,070
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,029	0,034	0,063
9	диам. I0AI, т	093300	I68		0,018	0,018
10	диам. I2AI, т	093300	I68	0,029	0,016	0,045
11	Катанка, т	093400	I68		0,007	0,007
12	диам. 6AI, т	093400	I68		0,005	0,005
13	диам. 8AI, т	093400	I68		0,002	0,002
14	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68	0,05I	0,099	0,15I
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,055	0,055
16	диам. 20АЗ, т	093200	I68		0,009	0,009
17	диам. 25АЗ, т	093200	I68		0,046	0,046
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,047	0,020	0,067
19	диам. I0АЗ, т	093300	I68		0,00I	0,00I
20	диам. I2АЗ, т	093300	I68	0,009		0,009

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.	Инв. №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	API.BM		
	Мач. отд.	Новожилова			BM по рабочим чертежам основного комплекта марки API	Стадия	Лист	Листов
	М. контр.	Саржинская				P	I	7
	Гл. спец.	Андреевская				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Шульгина							
Ст. тех.	Улановский							

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	диам. I6A3, т	093300	I68	0,038	0,019	0,056
2	Катанка, т	093400	I68	0,005	0,025	0,029
3	диам. 6A3, т	093400	I68	0,002		0,002
4	диам. 8A3, т	093400	I68	0,002	0,025	0,027
5	Итого сортового проката т		I68	0,080	0,140	0,220
6	обыкновенного качества,					
7	Итого стали в натуральной					
8	массе по укрупненному сорта-					
9	менту, т		I68	0,080		0,080
10	Сталь малкосортная, т	093300	I68	0,075		0,075
11	Катанка, т	093400	I68	0,005		0,005
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы),					
14	Проволока арматурная обыкно-					
15	венного качества гладкая					
16	B-I, т	I2I300	I68	0,007		0,007
17	диам. 4, т	I2I300	I68	0,003		0,003
18	диам. 5, т	I2I300	I68	0,004		0,004
19	Проволока стальная обыкно-					
20	венного профиля ВР-I ТУ I4-					
21	4659-75, т	I2I400	I68		0, I33	0, I33
22	диам. 3, т	I2I400	I68		0,022	0,022
23	диам. 4, т	I2I400	I68		0, III	0, III
24	Металлоизделия промышленного					
25	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,007	0, I33	0, I40
26	Итого стали, приведенной к					

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-225.86

API.BM

Лист

2

I4.2
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	стали класса А-I, т		I68	0, III	0,379	0,490
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С38/23, т		I68	0, III	0,379	0,490
4	Сталь сортовая конструкционная,					
5						
6	Сталь прокатная угловая ре-					
7	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,055	0,055
8	Сталь горячекатаная круглая					
9	ГОСТ 2590-71, т	093000	I68		0,024	0,024
10	Сталь листовая горячекатаная					
11	ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		0,227	0,227
12	Сталь листовая оцинкованная					
13	ГОСТ 7118-78, т	III100	I68		I,160	I,160
14	Итого стали сортовой конст-					
15	рукционной в натуральной					
16	массе, т		I68		I,465	I,465
17	Сталь крупносортовая, т	093100	I68		0,055	0,055
18	Катанка, т	093400	I68		0,024	0,024
19	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,227	0,227
20	Итого стали сортовой конст-					
21	рукционной, приведенной к					
22	стали класса С38/23, т		I68		I,465	I,465
23	Гвозди проволочные, т	I27100	I68		0,045	0,045
24	Электроды сварочные нержаве-					
25	ющие, т	I27300	I68		0,005	0,005
26	Сетка стальная тканая, т	I27502	I68		0,054	0,054
				Привязан		
				Инв. №		

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

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Глина огнеупорная, т	151200	168		0,001	0,001
2	Медный купорос, т	214121	168		0,001	0,001
3	Пластик декоративный, т	225621	168	0,001		0,001
4	бумажно-слоистый					
5	Эмаль ЭП-773, кг	231252	166		4,557	4,557
6	Грунтовка эпоксидная, кг	231253	166		4,978	4,978
7	Шпатлевка эпоксидная, кг	231254	166		32,74	32,74
8	Шпатлевка купоросная, кг	231264	166		3,801	3,801
9	Грунтовка битумная, кг	231283	166		53,00	53,00
10	Шпатлевка, кг	231300	166	3,732		3,732
11	Краски густотёртые, кг	231700	166	67,09		67,09
12	Колер масляный разбеленный, кг	231712	166		12,13	12,13
13	Краска масляная жидкотёр-					
14	тая, кг	231720	166		0,045	0,045
15	Олифы, кг	231800	166	2,804	7,492	10,30
16	Растворитель Р-4, кг	231912	166		0,686	0,686
17	Краска сухая казеиновая, кг	232910	166		3,077	3,077
18	Краска сухая силикатная, кг	232910	166		1,395	1,395
19	Отвердитель Н-1, кг	233291	166		0,118	0,118
20	Клей "Бустилат", кг	238514	166		23,50	23,50
21	Краска водоземulsionная, кг	238840	166		20,00	20,00
22	Замазка, кг	238941	166	17,81		17,81
23	Симазин, кг	244520	166		10,44	10,44
24	Продукция лесозаготовительной					
25	и лесопильной деревообработ-					
26	вакцей промышленности					

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

Привязан

Изм. №

ТШ 903-1-225.86

API.BM

Лист
4

14.2
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Дрова, м3	532000	II3		0,128	0,128	
2	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3		0,001	0,001	
3	Пиломатериалы прочие, м3	533300	II3	4,357	0,200	4,557	
4	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	24,88		24,88	
5	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	25,70		25,70	
6	Плиты деревянные,	536173	008		0,050	0,050	
7	Плиты древесноволокнистые, м2	553600	055	37,55		37,55	
8	Плиты древесноволокнистые						
9	твердые, м2	553622	055	37,55		37,55	
10	Расход пиломатериалов в						
11	круглом лесе, м3	531000	II3	7,287	0,301	7,588	
12	Щебень, м3	571110	II3	0,696	43,42	44,12	
13	Гравий фракции 5-10 мм, м3	571120	II3		1,908	1,908	
14	Песок строительный природ-						
15	ный, м3	571140	II3	0,522	48,86	49,38	
16	Керамзит, м3	571221	II3		0,144	0,144	
17	Песок искусственный, м3	571230	II3		0,080	0,080	
18	Порошок минеральный, т	571611	I68		0,219	0,219	
19	Стекло жидкое, т	571721	I68		0,007	0,007	
20	Асфальтобетон типа "А", т	571840	I68		2,930	2,930	
21	Асбест, т	572100	I68		0,275	0,275	
22	Тальк молотый, т	572701	I68		0,261	0,261	
23	Цемент М300, т	573113	I68		7,843	7,843	
24	М400, т	573114	I68	0,261	4,317	4,578	
25	Цемент всего, приведенный к						
26	марке 400, т		I68	0,261	11,38	11,64	

Привязан

Инв. №

ТН 903-І-225.86

АРІ.ЕМ

Лист
5

Копировал

Формат А4

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Кирпич керамический пустоте-					
2	лый модульный, тыс.шт.	574I2I	798		9,447	9,447
3	Кирпич силикатный модуль-					
4	ный, тыс.шт.	574I24	798		2,042	2,042
5	Камни из облегченных бето-					
6	нов, м3	574I35	II3		3,312	3,312
7	Паста меловая, т	5743I0	I68		0,045	0,045
8	Известь строительная, т	5744I0	I68		1,918	1,918
9	Известь негашеная без мине-					
10	ральных добавок, т	5744I3	I68		0,059	0,059
11	Плитки керамические гладкие					
12	белые, м2	5752II	055		159,21	159,21
13	Плитки угловые белые, м2	5752II	055		5,307	5,307
14	Плитки прямые карнизные					
15	белые, м2	5752II	055		4,872	4,872
16	Плитки прямые плитусные бе-					
17	лые, м2	5752II	055		4,872	4,872
18	Плитки керамические для					
19	полов, м2	575240	055		107,40	107,40
20	Материалы тепло- и звукоизо-					
21	ляционные, м3	576000	II3		1,380	1,380
22	Линолеум поливинилхлоридный					
23	рулонный на тканевой подосно-					
24	ве, м2	577II3	055		47,94	47,94
25	Толь кровельный и толь -					
26	кожа, м2	577404	055	2,702		2,704

Привязан				
Инв. №				

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

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Рубероид, м2	577410	055		12,60	12,60	
2	Рубероид РМ-350, м2	577413	055		842,40	842,40	
3	Толь гидроизоляционный, м2	577423	055	40,43		40,43	
4	Мастика битумная, т	577531	168		2,610	2,610	
5	Стекло 3 мм, м2	591123	055	42,79		42,79	
6	Очесы пеньковые, кг	811322	166		4,800	4,800	
7	Отходы хлопкоочистительной						
8	промышленности, кг	818130	166	41,97		41,97	
9	Мыло хозяйственное, кг	914403	166		1,086	1,086	
10	Клей малярный, кг	921943	166		1,629	1,629	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-225.86

API.EM

Лист

7

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,955	0,955
2	Битум строительный, т	025620	I68		0,235	0,235
3	Битумы нефтяные строительные т	02562I	I68		0,720	0,720
4	твердых марок ,					
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества ,					
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,235	0,235
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,033	0,033
9	диам.20АI, т	093200	I68		0,033	0,033
10	Катанка, т	093400	I68		0,202	0,202
11	диам.6АI, т	093400	I68		0,055	0,055
12	диам.8АI, т	093400	I68		0,147	0,147
13	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68		1,208	1,208
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,388	0,388
15	диам.10А3, т	093300	I68		0,262	0,262
16	диам.12А3, т	093300	I68		0,125	0,125
17	Катанка, т	093400	I68		0,82I	0,82I
18	диам.6А3, т	093400	I68		0,015	0,015
19	диам. 8А3, т	093400	I68		0,806	0,806
20	Итого сортового проката					

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							
Инва. №							
Имя № подл.	ГИП	Нидбольский			ТП 903-I-225.86		
	Мач. отд.	Новожилова			КСЖ.ВМІ		
	Н. контр.	Саржинская			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КСЖ		
	Гл. спец.	Андреевская					
	Рук. гр.	Шульгина			Стадия	Лист	Листов
	Ст.тех.	Улановский			Р	I	5
					ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	обыкновенного качества, т		I68		I,443	I,443
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы)					
4	Проволока стальная обыкновен-					
5	ного профиля ВР-I ту I4-4659-					
6	- 75, т	I2I400	I68		0,253	0,253
7	диам.5, т	I2I400	I68		0,253	0,253
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы), т	I20000	I68		0,253	0,253
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали класса А-I, т		I68		2,335	2,335
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам А-I и С38/23, т		I68		2,335	2,335
14	Сталь сортовая конструкцион-					
15	ная,					
16	Швеллеры с параллельными					
17	гранями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,017	0,017
18	Сталь прокатная угловая					
19	равнополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,164	0,164
20	Сталь листовая горячекатаная					
21	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,005	0,005
22	Сталь кровельная оцинкован-					
23	ная, т	III100	I68		0,141	0,141
24	Сталь листовая оцинкованная					
25	ГОСТ 7118-78, т	III100	I68		0,019	0,019
26	Итого стали сортовой					

Привязан

Ив. №

ТН 903-I-225.86

ККИ.ВМІ.

Лист
2

Альбом
И4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	конструкционной в натураль-					
2	ной массе, т		I68		0,346	0,346
3	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,017	0,017
4	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,164	0,164
5	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,005	0,005
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной, приведенной к стали					
8	класса С38/23, т		I68		0,346	0,346
9	Гвозди проволочные, т	I27100	I68		0,003	0,003
10	Электроды сварочные нержа-					
11	вующие, т	I27300	I68		0,044	0,044
12	Изделия крепежные (машино-					
13	строительные), т	I28000	I68		0,026	0,026
14	Болты свободные, т	I28200	I68		0,013	0,013
15	Глина огнеупорная, т	I51200	I68		0,009	0,009
16	Кирпич шамотный, т	I55700	I68		13,39	13,39
17	Кислота соляная, т	212212	I68		0,001	0,001
18	Натрий кремнефтористый, т	215622	I68		0,191	0,191
19	Смола ЭД-16, т	222511	I68		0,016	0,016
20	Арзамит-порошок, т	225711	I68		0,349	0,349
21	Арзамит-раствор, т	225711	I68		0,262	0,262
22	Каучук жидкий СКН-26-1, т	229448	I68		0,003	0,003
23	Полиизобутилен, т	229472	I68		1,057	1,057
24	Грунтовка ГФ-21, кг	231213	I66		2,236	2,236
25	Эмаль пентафталевая, кг	231222	I66		7,200	7,200
26	Шпатлевка эпоксидная, кг	231254	I66		2,660	2,660

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86

КСИ.ВМІ

Лист
3

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Шпатлевка эпоксидная					
2	ЭП-0010, кг	23I254	I66		3,887	3,887
3	Эмали на природных смолах, кг	23I282	I66		0,364	0,364
4	Грунтовка масляная жидко-					
5	тёртая, кг	23I720	I66		0,050	0,050
6	Олифы, кг	23I800	I66		0,735	0,735
7	Растворитель Р- 4, кг	23I9I2	I66		0,780	0,780
8	Отвердитель Н-1, кг	23329I	I66		3,02I	3,02I
9	Белила цинковые, кг	238807	I66		0,315	0,315
10	Сольвент, кг	24I57I	I66		I,290	I,290
11	Спирты, кг	242000	I66		5,625	5,625
12	Мастика МСУ-50, кг	25I329	I66		220,70	220,70
13	Прокладки уплотнительные					
14	резиновые, м	255900	006		824,30	824,30
15	толщ.4,0 мм, кг	257630	I66		102,96	102,96
16	Картон асбестовый общего					
17	назначения, кг	25763I	I66			
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильной деревообработ-					
20	вающей промышленности					
21	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3		0,227	0,227
22	Пиломатериалы прочие, м3	533300	II3		5,610	5,610
23	Доски обрезные, м3	5333I0	II3		0,014	0,014
24	Расход пиломатериалов в					
25	круглом лесе, м3	53I000	II3		8,777	8,777
26	Щебень, м3	57III0	II3		62,99	62,99
				Привязан		
				Инв. №		
ТП 903-I-225.86						ККИ.ВМІ
						Лист
						4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	Гравий фракции 5-10 мм, м3	571120	113		0,094	0,094
2	Песок строительный природ-					
3	ный, м3	571140	113		62,21	62,21
4	Стекло жидкое, т	571721	168		1,266	1,266
5	Асбест, т	572100	168		0,075	0,075
6	Тальк молотый, т	572701	168		0,001	0,001
7	Цемент М300, т	573113	168		7,520	7,520
8	М400, т	573114	168		11,35	11,35
9	Цемент всего, приведенный к					
10	марке 400, т		168		18,11	18,11
11	Кирпич керамический пустоте-					
12	лый модульный, тыс.шт.	574121	798		1,448	1,448
13	Плиты теплоизоляционные, м3	574140	113		9,270	9,270
14	Рубероид, м2	577410	055		10,00	10,000
15	Мастика битумная, т	577531	168		0,014	0,014
16	Мастика гидроизоляционная, т	577531	168		0,163	0,163
17	Сетки стеклянные строитель-					
18	ные, тыс. т м2	595253	058		0,046	0,046
19	Мономер ФА, кг	929192	166		5,400	5,400
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТЛ 903-1-225.86

КЖЛ.ВМІ

Лист
5

Альбом
I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,045	0,045
2	Битум строительный, т	025620	I68		0,045	0,045
3	Сортовой прокат обыкновенно-					
4	го качества					
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,404	0,020	0,424
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,191	0,016	0,206
7	диам. 10А1, т	093300	I68	0,078	0,006	0,084
8	диам. 12А1, т	093300	I68	0,041		0,041
9	диам. 14А1, т	093300	I68	0,063	0,006	0,070
10	диам. 16А1, т	093300	I68	0,008	0,003	0,011
11	Катанка, т	093400	I68	0,214	0,004	0,218
12	диам. 6А1, т	093400	I68	0,098	0,004	0,102
13	диам. 8А1, т	093400	I68	0,116		0,116
14	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,526		0,526
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,526		0,526
16	диам. 10А2, т	093300	I68	0,095		0,095
17	диам. 12А2, т	093300	I68	0,430		0,430
18	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68	1,695	0,549	2,244
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,959		0,959
20	диам. 20А3, т	093200	I68	0,326		0,326

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.	Инд. №				
	ГИП	Индубальский			
	Нач. отд.	Новожилово			
	Н. контр.	Саржинская			
	Гл. спец.	Андреевская			
Рук. гр.	Шульгина				
Ст. тех.	Улановский				

Приязан

ТИ 903-I-225.86 КЖЛ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖЛ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам. 25А3, т	093200	168	0,633		0,633
2	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,320	0,477	0,797
3	диам. 10А3, т	093300	168	0,019	0,133	0,152
4	диам. 12А3, т	093300	168	0,175	0,262	0,436
5	диам. 14А3, т	093300	168	0,013		0,013
6	диам. 16А3, т	093300	168	0,075	0,083	0,158
7	диам. 18А3, т	093300	168	0,038		0,038
8	Катанка, т	093400	168	0,416	0,072	0,488
9	диам. 6А3, т	093400	168	0,396	0,072	0,468
10	диам. 8А3, т	093400	168	0,020		0,020
11	Сталь арматурная класса А-4, т	093006	168		0,236	0,236
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,046	0,046
13	диам. 20А4, т	093200	168		0,046	0,046
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,190	0,190
15	диам. 16А4, т	093300	168		0,116	0,116
16	диам. 18А4, т	093300	168		0,073	0,073
17	Сталь арматурная класса АТ-5,					
18	АТ-6, т	093007	167	0,171		0,171
19	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,171		0,171
20	диам. 10АТ5, т	093300	168	0,012		0,012
21	диам. 12АТ5, т	093300	168	0,051		0,051
22	диам. 14АТ5, т	093300	168	0,108		0,108
23	Сталь арматурная класса А-5, т	093008	168		0,032	0,032
24	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,032	0,032
25	диам. 12А5, т	093300	168		0,032	0,032
26	Итого сортового проката					

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

Привязан				
Имя. №				

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	обыкновенного качества, т		I68	2,795	0,837	3,632
2	Сталь сортовая для закладных					
3	и комплектующих деталей, т	093000	I68	0,296		0,296
4	Прокат листовой рядовой для					
5	закладных и комплектующих					
6	деталей, т	097000	I68	0,285		0,285
7	Итого стали в натуральной					
8	массе по укрупненному сорта-					
9	менту, т		I68	3,330		3,330
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,296		0,296
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,959		0,959
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	1,160		1,160
13	Катанка, т	093400	I68	0,629		0,629
14	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,285		0,285
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы),					
17	Проволока арматурная обыкновен-					
18	ного качества гладкая В-I, т	I2I300	I68	0,287		0,287
19	диам.3, т	I2I300	I68	0,087		0,087
20	диам.4, т	I2I300	I68	0,131		0,131
21	диам.5, т	I2I300	I68	0,069		0,069
22	Проволока стальная обыкновен-					
23	ного профиля ВР-I ТУ14-4659-75, т	I2I400	I68	0,344	0,366	0,710
24	диам.3, т	I2I400	I68		0,121	0,121
25	диам.4, т	I2I400	I68	0,096	0,159	0,255
26	диам.5, т	I2I400	I68	0,248	0,086	0,334
				Привязан		
				Име. №		
				ТП 903-I-225.86		
				КХI.БМ2		
				Лист		
				3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,63I	0,366	0,997
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	4,744	I,874	6,6I8
5	Прокат черных металлов в виде,					
6	приведенном к стали класса					
7	С38/23, т		I68	0,58I		0,58I
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		I68	5,325	I,874	7,I98
10	Сталь сортовая конструкцион-					
11	ная,					
12	Балки двутавровые, т	092500	I68		0,090	0,090
13	ГОСТ 8239-72					
14	Швеллеры с параллельными гра-					
15	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68	0,024	0,079	0,103
16	Сталь прокатная угловая рав-					
17	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,229	0,229
18	Сталь прокатная полосовая					
19	ГОСТ 103-76, т	093000	I68	0,018		0,018
20	Сталь листовая горячекатаная					
21	ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		0,797	0,797
22	Итого стали сортовой конструк-					
23	ционной в натуральной массе, т		I68	0,042	I,195	I,237
24	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,024	0,169	0,193
25	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,005	0,229	0,234
26	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,013		0,013

Привязан

Инв. №

III 903-I-225.86

ККИ.ВМ2

Лист

4

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

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество	
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,797	0,797
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, приведенной к стали					
4	класса С38/23, т		I68	0,042	I,195	I,237
5	Изделия крепежные (машино-					
6	строительные), т	I28000	I68	0,000	0,072	0,072
7	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,003		0,003
8	Трубы стальные водогазопро-					
9	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
10	-75, т	I38500	I68	0,003		0,003
11	32 x 2,8 ОЦ, т	I38500	I68	0,003		0,003
12	Щебень, м3	57III0	II3	30,48	I5,74	46,22
13	Песок строительный природ-					
14	ный, м3	57II40	II3	33,13	I5,73	48,85
15	Керамзит, м3	57I22I	II3	46,34		46,34
16	Песок искусственный, м3	57I230	II3	25,74		25,74
17	Асбест, т	572I00	I68		0,005	0,005
18	Тальк молотый, т	57270I	I68		0,005	0,005
19	Цемент М300, т	573II3	I68	2,827	2,II5	4,943
20	М400, т	573II4	I68	I3,33	5,649	I8,98
21	М500, т	573II5	I68		I,979	I,979
22	Цемент всего, приведенный к					
23	марке 400, т		I68	I5,87	9,730	25,60
24	Рубероид, м2	5774I0	055		I09,0	I09,00
25	Мастика битумная, т	57753I	I68		0,055	0,055
26						

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-225,86

КЕТ.ВМ2

Лист

5

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная					
3	Сталь прокатная угловая рав-					
4	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168		0,045	0,045
5	Сталь прокатная полосовая					
6	ГОСТ 103-76, т	093000	168		0,025	0,025
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной в натуральной					
9	массе, т		168		0,071	0,071
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,071	0,071
11	Итого стали сортовой конст-					
12	рукционной, приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		168		0,071	0,071
14	Трубки из поливинилхлоридно-					
15	го пластика ГОСТ 19034-82, м	22472I	006		50,00	50,00
16	ТРПВХПЮ, м	22472I	006		50,00	50,00
17	Трубки из поливинилхлоридного					
18	пластика ГОСТ 19034-82, т	22472I	168		0,001	0,001
19	ТРПВХПЮ, т	22472I	168		0,001	0,001
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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Инв. №							
	гип	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	АП.ВМ		
	Нач. отд.	Мейман				Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Кушель				Р		1
	Гл. спец.	Пантелеева				ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Кондратчик						

Копировал

Формат А4

Альбом 14.2

№ 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 прокатная угловая равно-					
5	положная ГОСТ 8509-72, т	093000	168		0,003	0,003
6	Сталь листовая горячекатаная					
7	ГОСТ 19903-74, т	097000	168		0,048	0,048
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной в натуральной массе,					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту, т		168		0,052	0,052
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,003	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,008	0,008
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от 1,0 до 1,8, т	097300	168		0,040	0,040
17	Итого стали сортовой конструк-					
18	ционной, приведенной к стали					
19	класса С38/23, т		168		0,052	0,052
20	Проволока стальная общего					

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							
Име. № подл.							
	гип	Нидальский				III 903-I-225.86 ЭМЗ.БМ	
	Нач. отд.	Терехов				БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМЗ	
	Н. контр.	Иохансон					
Гл. спец.	Вигманис				Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Борисова				Р	1	2
Вед. инж.	Беген				ЛАТИПРОПРОМ		

Копирован

Формат А4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	назначения ГОСТ 3282-74, т	I2II00	I68		0,009	0,009
2	Трубы стальные, м	I30000	006		23,00	23,00
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные ГОСТ 10704-76, м	I37300	006		23,00	23,00
5	18x1,6, м	I37300	006		15,00	15,00
6	25x1,6, м	I37300	006		3,000	3,000
7	33 x 2,0, м	I37300	006		5,00	5,000
8	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,020	0,020
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные ГОСТ 10704-76, т	I37300	I68		0,020	0,020
11	18 x 1,6, т	I37300	I68		0,010	0,010
12	25 x 1,6, т	I37300	I68		0,003	0,003
13	33 x 2,0, т	I37300	I68		0,008	0,008
14	Трубы напорные полиэтиленовые					
15	ГОСТ 18599-73, м	2248II	006		130,0	130,00
16	диам.20С, м	2248II	006		105,0	105,00
17	диам.25С, м	2248II	006		15,00	15,00
18	диам.32С, м	2248II	006		10,00	10,000
19	Трубы напорные полиэтиленовые					
20	ГОСТ 18599-73, т	2248II	I68		0,017	0,017
21	диам.20С, т	2248II	I68		0,012	0,012
22	диам.25С, т	2248II	I68		0,003	0,003
23	диам.32С, т	2248II	I68		0,003	0,003
24						
25						
26						

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I- 225.86 ЭМЗ.ВМ Лист 2

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Сталь прокатная угловая равно-					
3	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,002	0,002
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной в натуральной мас-					
6	се, в том числе по укрупненно-					
7	му сортаменту, т		I68		0,002	0,002
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,002	0,002
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I68		0,002	0,002
12	Трубы стальные, м	I30000	006		4,000	4,000
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
15	- 76, м	I37300	006		4,000	4,000
16	48 x 2,0, м	I37300	006		4,000	4,000
17	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,009	0,009
18	Трубы стальные электросварные					
19	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I37300	I68		0,009	0,009
20	48 x 2,0, т	I37300	I68		0,009	0,009

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. №					
		ТИ 903-I-225.86 302.БМ					
Инв. № подл.	Гип	Идибальский					
	Нач. отд.	Герехов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 302	Стадия	
	Н. контр.	Иохансон				Р	Лист
	Гл. спец.	Викманис				I	Листов
	Рук. гр.	Борисова				2	
Ст. инж.	Лапковская						

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	всего
1	Трубы напорные полиэтиленовые					
2	ГОСТ 18599-73, м	2248II	006		15,00	15,00
3	диам. 40С, м	2248II	006		15,00	15,00
4	Трубы напорные полиэтиленовые					
5	ГОСТ 18599-73, т	2248II	168		0,007	0,007
6	диам. 40С, т	2248II	168		0,007	0,007
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-225.86

Э02.ЭМ

Лист

2

14.2

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Сталь прокатная угловая равно-					
3	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,019	0,019
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной в натуральной					
6	массе, в том числе по укруп-					
7	ненному сортаменту, т		I68		0,019	0,019
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,019	0,019
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I68		0,019	0,019
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.

Име. № подл.	Нач. отд.	Терехов	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС2	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Иохансон		Р		1
	Гл. спец.	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.					
	С.Т. инж.	Шоп				
Взам. инв. №	Привязан					
Подпись и дата	Име. №					
	ТИ 903-I-225.86			СС2.ВМ		

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,006	0,006
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок, т	02562I	I68		0,006	0,006
4	Металлоизделия промышленно-					
5	го назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная					
8	Сталь прокатная угловая равно-					
9	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,004	0,004
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ 103-76, т	093000	I68		0,003	0,003
12	Прокат листовой рядовой и					
13	жесть, т	097000	I68		0,066	0,066
14	Сталь листовая горячеката-					
15	ная ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		0,110	0,110
16	Итого стали сортовой конст-					
17	рукционной в натуральной					
18	массе, т		I68		0,184	0,184
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,008	0,008
20	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,068	0,068

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					ТН 903-I-225.86	ОВ.ВМ						
Инв. № подл.	Инв. №				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ ₀ t _н = -20 °C	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
	Стадия	Лист	Листов									
	Р	1	3									
	ГИП	Нидобальский										
	Нач. отд.	Поливанов										
Н. контр.	Лурье											
Гл. спец.	Межсарго											
Рук. гр												
ИНЖ.	Мартынова											

14.2

Альбом

№ 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		0,027	0,027
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,0 до 1,8, т	097300	168		0,022	0,022
5	Сталь кровельная, т	097400	168		0,060	0,060
6	Итого стали сортовой конст-					
7	рукционной, приведенной к					
8	стали класса С38/23, т		168		0,184	0,184
9	Электроды сварочные нержаве-					
10	ющие, т	127300	168		0,000	0,000
11	Изделия крепежные (машиност-					
12	роительные), т	128000	168		0,021	0,021
13	Трубы стальные, м	130000	006		196,04	196,04
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	138500	006		196,04	196,04
16	15 x 2,5, м	138500	006		5,000	5,000
17	20 x 2,5, м	138500	006		180,0	180,00
18	90 x 3,5 ОЦ, м	138500	006		1,040	1,040
19	40 x 3,5, м	138500	006		10,00	10,000
20	Трубы стальные, т	130000	168		0,318	0,318
21	Трубы стальные электросвар-					
22	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
23	76, т	138300	168		0,003	0,003
24	159 x 4,5, т	138300	168		0,003	0,003
25	Трубы стальные водогазопровод-					
26	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	138500	168		0,314	0,314

Привязан

Инд. №

 ТИ 903-I-225-86
 t_н = -20°C ОВ.ВМ

Лист

2

Копировал

Формат А4

14.2
Альбом

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	15 x 2,5, т	I38500	I68		0,006	0,006
2	20 x 2,5, т	I38500	I68		0,270	0,270
3	20 x 2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
4	40 x 3,5, т	I38500	I68		0,038	0,038
5	Краска БТ-177, кг	23I282	I66		0,070	0,070
6	Краска масляная, кг	23I720	I66		42,00	42,00
7	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,00I	0,00I
8	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		75,60	75,60
9	Изделия минераловатные тепло-					
10	звукоизоляционные, м3	576200	II3		0,0II	0,0II
11	Плиты минераловатные мягкие,					
12		м3	576240	II3	0,062	0,062
13	Рубероид, м2	5774I0	055		I3,94	I3,94
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-225.85 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ОБ.ВМ Лист 3

И4.2
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые, т	025600	I68		0,006	0,006
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	02562I	I68		0,006	0,006
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная					
9	Сталь прокатная угловая рав-					
10	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,004	0,004
11	Сталь прокатная подосовая					
12	ГОСТ 103-76, т	093000	I68		0,003	0,003
13	Прокат листовой рядовой и					
14	жесть, т	097000	I68		0,066	0,066
15	Сталь листовая горячекатаная					
16	ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		0,110	0,110
17	Итого стали сортовой конст-					
18	рукционной в натуральной					
19	массе, т		I68		0,184	0,184
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,008	0,008

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.	Инв. №				ТП 903-I-225.86	ОВ.ИМ
	Гип	Нидбалский				
	Нач. отд.	Поливанов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -300^{\circ}C$	Стадия Лист Листов Р I 3
	Н. контр.	Лурье				
	Гл. спец	Межсарге				
Рук. гр						
	Инж.	Мартынова				ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом-14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,068	0,068
2	Сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,027	0,027
4	Сталь тонколистовая толщи-					
5	ной от 1,0 до 1,8, т	097300	I68		0,022	0,022
6	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,060	0,060
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		I68		0,184	0,184
10	Электроды сварочные нержаве-					
11	щие, т	I27300	I68		0,000	0,000
12	Изделия крепежные (машин-					
13	строительные), т	I28000	I68		0,021	0,021
14	Трубы стальные, м	I30000	006		196,04	196,04
15	Трубы стальные водогазопро-					
16	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
17	75, м	I38500	006		196,04	196,04
18	15 x 2,5, м	I38500	006		5,000	5,000
19	20 x 2,5, м	I38500	006		175,0	175,00
20	90 x 3,5 ОЦ, м	I38500	006		1,040	1,040
21	25 x 3,2, м	I38500	006		5,000	5,000
22	40 x 3,5, м	I38500	006		10,00	10,000
23	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,322	0,322
24	Трубы стальные электросвар-					
25	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
26	- 76, т	I38300	I68		0,003	0,003

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-I-225.86
 t_в = -30°C
 ОВ.НМ
 Лист 2

Альбом И4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	И59х4,5, т	И38300	И68		0,003	0,003
2	Трубы стальные водогазопро-					
3	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
4	- 75, т	И38500	И68		0,319	0,319
5	15 х 2,5, т	И38500	И68		0,006	0,006
6	20 х 2,5, т	И38500	И68		0,262	0,262
7	20 х 2,8, т	И38500	И68		0,000	0,000
8	25 х 3,2, т	И38500	И68		0,012	0,012
9	40 х 3,5, т	И38500	И68		0,038	0,038
10	Краска БТ-177, кг	231282	И66		0,070	0,070
11	Краска масляная, кг	231720	И66		46,00	46,00
12	Лакостеклоткань, тыс.м2	349134	058		0,001	0,001
13	Радиаторы отопительные, экм	493510	084		87,50	87,50
14	Изделия минераловатные тепло-					
15	звукоизоляционные, м3	576200	И13		0,011	0,011
16	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	И13		0,062	0,062
17	Рубероид, м2	577410	055		13,94	13,94
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Ив. №

ТН 903-1-225,86

 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$

ОВ.ВМ

Лист

3

Копировал

Формат А4

Л. 4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,006	0,006
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68		0,006	0,006
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,004	0,004
9	Сталь прокатная полосовая					
10	ГОСТ 103-76, т	093000	I68		0,003	0,003
11	Прокат листовой рядовой и					
12	жесть, т	097000	I68		0,065	0,065
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	ГОСТ 19903-74, т	097000	I68		0,III	0,III
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе, т		I68		0,183	0,183
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,008	0,008
18	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,068	0,068
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,025	0,025

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.	Инв. №					
	ТИП	Нидобальский			ТИ 903-I-225.86	ОВ.ВМ
	Нач. отд.	Лерх			ВМ по рабочим чертежам	Стадия
	Н. контр.				основного комплекта	Р
	Гл. спец	Межсаргс		марки ОВ	Л	
	Рук. гр			$t_H = -40^{\circ}C$	З	
					ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал

Формат А4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,0 до 1,8, т	097300	168		0,022	0,022
3	Сталь кровельная, т	097400	168		0,060	0,060
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной, приведенной к					
6	стали класса С38/23, т		168		0,183	0,183
7	Электроды сварочные нержаве-					
8	щие, т	127300	168		0,000	0,000
9	Изделия крепежные (машиност-					
10	роительные), т	128000	168		0,021	0,021
11	Трубы стальные, м	130000	006		196,04	196,04
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,м	138500	006		196,04	196,04
14	15 x 2,5, м	138500	006		5,000	5,000
15	20 x 2,5, м	138500	006		180,0	180,00
16	90x3,5 ОЦ, м	138500	006		1,040	1,040
17	40 x 3,5, м	138500	006		10,00	10,000
18	Трубы стальные, т	130000	168		0,318	0,318
19	Трубы стальные электросвар-					
20	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
21	76, т	138300	168		0,004	0,004
22	159 x 4,5, т	138300	168		0,004	0,004
23	Трубы стальные водогазопро-					
24	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
25	75, т	138500	168		0,314	0,314
26	15 x 2,5, т	138500	168		0,006	0,006

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

Привязан			
Име. №			

ТН 903-1-225.86
 $t_H = - 40^{\circ}C$ ОБ.БМ

Лист
2

Альбом И4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	20 x 2,5, т	I38500	I68		0,270	0,270
2	20x2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
3	40x3,5, т	I38500	I68		0,038	0,038
4	Краска БТ-177, кг	23I282	I66		0,070	0,070
5	Краска масляная, кг	23I720	I66		42,00	42,00
6	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,00I	0,00I
7	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		70,35	70,35
8	Изделия минераловатные тепло-					
9	звукоизоляционные, м3	576200	II3		0,0II	0,0II
10	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	II3		0,062	0,062
11	Рубероид, м2	5774I0	055		I3,94	I3,94
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

III 903-I-225.86
 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$

ОВ.ЕМ

Лист

I 4.2
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные, м	I30000	006		32,00	32,00
2	Трубы стальные водогазопро-					
3	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
4	- 75	I38500	006		32,00	32,00
5	32x2,8 ОЦ, м	I38500	006		32,00	32,00
6	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,087	0,087
7	Трубы стальные водогазопро-					
8	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
9	- 75	I38500	I68		0,087	0,087
10	32x2,8 ОЦ, т	I38500	I68		0,087	0,087
11	Трубы чугунные напорные	I46I00	006		2,000	2,000
12	ГОСТ 5525-6I					
13	диам.250А, м	I46I00	006		2,000	2,000
14	Трубы чугунные напорные	I46I00	I68		0,132	0,132
15	ГОСТ 5525-6I					
16	диам.250А, т	I46I00	I68		0,132	0,132
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.	Инд. №								
	ГИП	Идибальский							
	Нач. отд.	Ганьге							
	Н. контр.	Моргуль							
	Гл. спец.	Моргуль							
	Рук. гр.	Моргуль							
Привязан									
III 903-I-225.86							ВК.ВМ		
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК							Стадия	Лист	Листов
							Р		I
							ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

А/исл. 14.2

№ 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	Проволока разного назначения, т	I2I100	I68		0,002	0,002
6	Электроды сварочные, т	I2700I	I68		0,002	0,002
7	Изделия крепежные (машиностроительные), т	I28000	I68		0,02I	0,02I
9	Трубы стальные, м	I30000	006		32,00	32,00
10	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76, м	I37300	006		28,00	28,00
11	32 х 2,5, м	I37300	006		28,00	28,00
12	Трубы стальные водопроводные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I38500	006		4,000	4,000
13	25 х 3,2 ОЦ, м	I38500	006		4,000	4,000
14	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,06I	0,06I
15	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76, т	I37300	I68		0,05I	0,05I
16	32 х 2,5, т	I37300	I68		0,05I	0,05I
17	Трубы стальные водопровод-					
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.

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

Привязан

ТИ 903-I-225.86 TC2.BM

Ведомость потребности в материалах

Стация	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	вне (газовые) ГОСТ 3262-75, т	138500	168		0,010	0,010
2	25 x 3,2 ОЦ, т	138500	168		0,010	0,010
3	Грунтовка ГФ-021, кг	231213	166		1,000	1,000
4	Краска БГ-177, кг	231282	166		2,000	2,000
5	Лакостеклоткань, тыс.м2	349134	058		0,013	0,013
6	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	113		0,300	0,300
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-225.06 ТС2.ВМ Лист 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 08.06.1988 г.

Заказ № 20 Тираж 30 экз.

Изм. № 21535/32