

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.**

Закрытая система теплоснабжения

Альбом 14.2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Водоподготовительная установка

Разработан
проектным институтом
"Датгипропром"

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

Главный инженер института *Волы* В. Овчаров

Главный инженер проекта *Я. Нидбальский* Я. Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

I4.2
 Альбом
 903-I-225.86
 Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
ВП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП	3
ТМ9.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ9	8
АР1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР1	11
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	18
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	23
АП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АП	28
ЭМ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ3	29
Э02.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э02	31
СС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС2	33
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	34
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	37
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	40
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	42
ТС2.ВМ	ВМ 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 полук ГОСТ 8240-72 т	092500	I68		0,644	0,644
7	Сталь прокатная угловая					
8	равнополочная ГОСТ					
9	8509-72 т	093000	I68		0,410	0,410
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,002	0,002
12	Сталь горячекатаная круглая					
13	ГОСТ 2590-71 т	093000	I68		0,029	0,029
14	Сталь листовая горячекатаная	097000	I68		0,075	0,075
15	ГОСТ 19903-74 т					
16	Итого стали сортовой конст-					
17	рукционной в натуральной		I68		1,159	1,159
18	массе т					
19	Балки и швеллеры т	092500	I68		0,644	0,644
20	Сталь крупносортовая т	093100	I68		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.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	ВЛ.ВМ		
	Нач. отд	ПОПОВ			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП	Стадия	Лист	Листов
	Н контр.	ШНИТКО				Р	I	4
	Гл. спец	Шкене				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук гр	Журавлева							

Копировал

Формат А4

Альбом I4.2

№ 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		I,159	I,159
8	стали					
9	Класса С38/23 т					
10	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,137	0,137
11	Изделия крепежные (машинно-					
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	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		I,400	I,400

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-225.86 ВП.ВМ Лист 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	I34400	I68		0,002	0,002
22	I4x2,0	I34400	I68		0,002	0,002
23	Трубы стальные бесшовные					
24	холоднодеформированные ГОСТ					
25	8734-75	I35100	I68		0,219	0,219
26	45x 2,5	I35100	I68		0,219	0,219

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-225.86

ВЛ.ВМ

Лист

3

Альбом 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 х 2,0	Т	137300	168	0,027	0,027
5	25 х 2,0	Т	137300	168	0,002	0,002
6	32 х 2,0	Т	137300	168	0,042	0,042
7	38 х 2,0	Т	137300	168	0,021	0,021
8	57 х 2,5	Т	137300	168	0,312	0,312
9	76 х 3,0	Т	137300	168	0,432	0,432
10	89 х 3,0	Т	137300	168	1,500	1,500
11	108 х 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	133 х 3,5	Т	138300	168	1,100	1,100
15	159 х 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	6 х 2,0	Т	138500	168	0,006	0,006
19	8 х 2,2	Т	138500	168	0,004	0,004
20	20 х 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

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-225.86

ВЛ.ВМ

Лист

4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Паронит кг	257511	166		19,00	19,00
2	Лакостеклоткань тыс.м2	349134	058		0,021	0,021
3	Щебень м3	571110	113		1,440	1,440
4	Песок строительный при-					
5	родный м3	571140	113		1,080	1,080
6	Цемент М 400 т	573114	168		0,792	0,792
7	Цемент всего, приведенный					
8	к марке 400 т		168		0,792	0,792
9	Изделия минераловатные					
10	теплозвукоизоляционные м3	576200	113		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. №

ТН 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 (метизы)					
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 крупносортовая т	093100	168		0,099	0,099
14	Сталь мелкосортовая 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 (машинно-					
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. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №						
	ГИП	Нидобальский		ТП 903-1-225.86	ТМ9.ВМ		
	Нач. отд.	Попов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ9	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Шнитко			Р	1	3
	Гл. спец.	Сурмонин			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Спранцманис						

№ 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 холод-					
3	нодеформированные ГОСТ					
4	8734-75 М	I34400	006		10,80	10,80
5	I8x2,0 М	I34400	006		10,80	10,80
6	Трубы стальные бесшовные холод-					
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 I0704-76 М	I37300	006		35,20	35,20
12	89x3,0 М	I37300	006		35,20	35,20
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные ГОСТ I0704-76					
15	(диам.от I14мм до 480мм) М	I38300	006		14,00	14,00
16	I33x3,5 М	I38300	006		14,00	14,00
17	Трубы стальные водопровод-					
18	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 М	I38500	006		2,800	2,800
19	Трубы стальные водопровод-					
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 холод-					
24	нодеформированные ГОСТ					
25	8734-75 Т	I34400	I68		0,009	0,009
26	I8x2,0 Т	I34400	I68		0,009	0,009
		Привязан				
		Инв. №				
		ТП 903-I-225.86 ТМ9.ВМ				
		Лист				
		2				

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные бесшовные хо-					
2	лоднодеформированные 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 пентафталева	кг	23I222	I66	2,000	2,000
17	Эмаль	кг	23I30I	I66	20,00	20,00
18	Паронит	кг	2575II	I66	1,600	1,600
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						

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

Привязан

Инд. №

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	168		2,487	2,487
2	Битум строительный, т	025620	168		2,348	2,348
3	Битумы нефтяные строительные т	025621	168		0,139	0,139
4	твердых марок,					
5	Сортовой прокат обыкновенно -					
6	го качества,					
7	Сталь арматурная класса А-1, т	093009	168	0,029	0,041	0,070
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,029	0,034	0,063
9	диам. 10А1, т	093300	168		0,018	0,018
10	диам. 12А1, т	093300	168	0,029	0,016	0,045
11	Катанка, т	093400	168		0,007	0,007
12	диам. 6А1, т	093400	168		0,005	0,005
13	диам. 8А1, т	093400	168		0,002	0,002
14	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168	0,051	0,099	0,151
15	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,055	0,055
16	диам. 20А3, т	093200	168		0,009	0,009
17	диам. 25А3, т	093200	168		0,046	0,046
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,047	0,020	0,067
19	диам. 10А3, т	093300	168		0,001	0,001
20	диам. 12А3, т	093300	168	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 903-1-225.86	АР1.ВМ		
	Нач. отд.	Новожилова		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР1	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Саржинская			Р	1	7
	Гл. спец.	Андриевская			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Шульгина						
Ст. тех.	Улановский						

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам. 16А3, т	093300	168	0,038	0,019	0,056
2	Катанка, т	093400	168	0,005	0,025	0,029
3	диам. 6А3, т	093400	168	0,002		0,002
4	диам. 8А3, т	093400	168	0,002	0,025	0,027
5	Итого сортового проката т		168	0,080	0,140	0,220
6	обыкновенного качества,					
7	Итого стали в натуральной					
8	массе по укрупненному сорта-					
9	менту, т		168	0,080		0,080
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,075		0,075
11	Катанка, т	093400	168	0,005		0,005
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы),					
14	Проволока арматурная обыкно-					
15	венного качества гладкая					
16	В-1, т	121300	168	0,007		0,007
17	диам. 4, т	121300	168	0,003		0,003
18	диам. 5, т	121300	168	0,004		0,004
19	Проволока стальная обыкно-					
20	венного профиля ВР-1 ТУ 14-					
21	4659-75, т	121400	168		0,133	0,133
22	диам. 3, т	121400	168		0,022	0,022
23	диам. 4, т	121400	168		0,111	0,111
24	Металлоизделия промышленного					
25	назначения (метизы), т	120000	168	0,007	0,133	0,140
26	Итого стали, приведенной к					

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-225.86

А.П.ВМ

Лист

2

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 "Бустилет", кг	238514	166		23,50	23,50
21	Краска водоэмульсионная, 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	вающей промышленности					

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 АР1.ВМ Лист 4

I4.2

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	Плинтусы 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. №

ТII 903-I-225.86

API.BM

Лист

5

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		3,3I2	3,3I2
7	Паста меловая, т	5743I0	I68		0,045	0,045
8	Известь строительная, т	5744I0	I68		I,9I8	I,9I8
9	Известь негашеная без мине-					
10	ральных добавок, т	5744I3	I68		0,059	0,059
11	Плитки керамические гладкие					
12	белые, м2	5752II	055		159,2I	159,2I
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 плинтусные 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		I,380	I,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. №

Лист

ТП 903-I-225.86

API.BM

6

Альбом I4.2

№ 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. №

ТП 903-I-225.86

А.П.ВМ

Лист
7

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		0,955	0,955
2	Битум отроительный, 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. 20AI, т	093200	I68		0,033	0,033
10	Катанка, т	093400	I68		0,202	0,202
11	диам. 6AI, т	093400	I68		0,055	0,055
12	диам. 8AI, 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. 10A3, т	093300	I68		0,262	0,262
16	диам. 12A3, т	093300	I68		0,125	0,125
17	Катанка, т	093400	I68		0,82I	0,82I
18	диам. 6A3, т	093400	I68		0,015	0,015
19	диам. 8A3, 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								
Инв. № подл.	Ина. №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	КЖИ.ВМІ		
	Нач. отд.	Новожилова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖИ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Саржинская				Р	I	5
	Гл. спец	Андреевская				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Шульгина							
Ст. тех.	Улановский							

Копировал

Формат А4

Альбом I4.2

№ 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	IIII00	I68		0,141	0,141
24	Сталь листовая оцинкованная					
25	ГОСТ 7118-78, т	IIII00	I68		0,019	0,019
26	Итого стали сортовой					

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-225.86

КЖИ.ВМІ

Лист

2

Альбом 14.2

№ 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	вевшие, т	I27300	I68		0,044	0,044
12	Изделия крепежные (машинно-					
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 пентафталеваая, кг	231222	I66		7,200	7,200
26	Шпатлевка эпоксидная, кг	231254	I66		2,660	2,660

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-225.86

КЖЛ.ВМІ

Лист

3

I4.2

Альбом

№ 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						

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

Привязан

Инд. №

ТІ 903-І-225.86

КЖІ.ВМІ

Лист

5

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,045	0,045
2	Битум строительный, т	025620	168		0,045	0,045
3	Сортовой прокат обыкновенно-					
4	го качества					
5	Сталь арматурная класса А-1, т	093009	168	0,404	0,020	0,424
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,191	0,016	0,206
7	диам. 10А1, т	093300	168	0,078	0,006	0,084
8	диам. 12А1, т	093300	168	0,041		0,041
9	диам. 14А1, т	093300	168	0,063	0,006	0,070
10	диам. 16А1, т	093300	168	0,008	0,003	0,011
11	Катанка, т	093400	168	0,214	0,004	0,218
12	диам. 6А1, т	093400	168	0,098	0,004	0,102
13	диам. 8А1, т	093400	168	0,116		0,116
14	Сталь арматурная класса А-2, т		168	0,526		0,526
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,526		0,526
16	диам. 10А2, т	093300	168	0,095		0,095
17	диам. 12А2, т	093300	168	0,430		0,430
18	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168	1,695	0,549	2,244
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,959		0,959
20	диам. 20А3, т	093200	168	0,326		0,326

Примечание. В графе «тип.» указано количество материалов, необходимое 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 903-1-225.86	КЖ1.ВМ2		
	Нач. отд.	Новожилова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Саржинская				Р	1	5
	Гл. спец	Андреевская				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр	Щульгина							
Ст. тех.	Улановский							

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам. 25А3,	Т	093200	168	0,633		0,633
2	Сталь мелкосортная,	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 мелкосортная,	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 мелкосортная,	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 мелкосортная,	Т	093300	168		0,032	0,032
25	диам. 12А5,	Т	093300	168		0,032	0,032
26	Итого сортового проката						

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-225.86

КЖЛ.ВМ2

Лист

2

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 ТУ I4-4659-75, 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

Инв. №

ТП 903-I-225.86

КЖ.ВМ2

Лист

3

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	7,198
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	нополочная 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 крупносортовая, т	093100	I68	0,005	0,229	0,234
26	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	0,013		0,013

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

Привязан

Инд. №

III 903-I-225.86

КЖЛ.ВМ2

Лист

4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь толстолистовая, Т	097100	168		0,797	0,797
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, приведенной к стали					
4	класса С38/23, Т		168	0,042	1,195	1,237
5	Изделия крепежные (машинно-					
6	строительные), Т	128000	168	0,000	0,072	0,072
7	Трубы стальные, Т	130000	168	0,003		0,003
8	Трубы стальные водогазопро-					
9	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
10	-75, Т	138500	168	0,003		0,003
11	32 x 2,8 ОЦ, Т	138500	168	0,003		0,003
12	Щебень, МЗ	571110	113	30,48	15,74	46,22
13	Песок строительный природ-					
14	ный, МЗ	571140	113	33,13	15,73	48,85
15	Керамзит, МЗ	571221	113	46,34		46,34
16	Песок искусственный, МЗ	571230	113	25,74		25,74
17	Асбест, Т	572100	168		0,005	0,005
18	Тальк молотый, Т	572701	168		0,005	0,005
19	Цемент М300, Т	573113	168	2,827	2,115	4,943
20	М400, Т	573114	168	13,33	5,649	18,98
21	М500, Т	573115	168		1,979	1,979
22	Цемент всего, приведенный к					
23	марке 400, Т		168	15,87	9,730	25,60
24	Рубероид, М2	577410	055		109,0	109,00
25	Мастика битумная, Т	577531	168		0,055	0,055
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-225,86

КМЛ.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	I68		0,045	0,045
5	Сталь прокатная полосовая					
6	ГОСТ 103-76, т	093000	I68		0,025	0,025
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной в натуральной					
9	массе, т		I68		0,071	0,071
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,071	0,071
11	Итого стали сортовой конст-					
12	рукционной, приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		I68		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	I68		0,001	0,001
19	ТРПВХПЮ, т	22472I	I68		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			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АП	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Кушель				Р		1
	Гл. спец	Пантелеева				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Кондратчик							

Копировал

Формат А4

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизм)					
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Сталь прокатная угловая равно-					
5	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,003	0,003
6	Сталь листовая горячекатаная					
7	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,048	0,048
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной в натуральной массе,					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту, т		I68		0,052	0,052
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,003	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,008	0,008
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от I,0 до I,8, т	097300	I68		0,040	0,040
17	Итого стали сортовой конструк-					
18	ционной, приведенной к стали					
19	класса С38/23, т		I68		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								
Инв. № подл.	Ина. №							
	ГИП	Нидбальский			III 903-I-225.86	ЭМЗ.ВМ		
	Нач. отд.	Терехов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМЗ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Иохансон				Р	1	2
	Гл. спец.	Викманис				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Борисова							
Вед. инж.	Беген							

Альбом
ИЧ.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 I0704-76, М	I37300	006		23,00	23,00
5	I8xI,6, М	I37300	006		I5,00	I5,00
6	25xI,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 I0704-76, Т	I37300	I68		0,020	0,020
11	I8 x I,6, Т	I37300	I68		0,0I0	0,0I0
12	25 x I,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 I8599-73, М	2248II	006		I30,0	I30,00
16	диам.20С, М	2248II	006		I05,0	I05,00
17	диам.25С, М	2248II	006		I5,00	I5,00
18	диам.32С, М	2248II	006		I0,00	I0,000
19	Трубы напорные полиэтиленовые					
20	ГОСТ I8599-73, Т	2248II	I68		0,0I7	0,0I7
21	диам.20С, Т	2248II	I68		0,0I2	0,0I2
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. №			

Инд. № подл. Инв. № Лист
 ТП 903-I-225.86 ЭМЗ.ВМ 2

Альбом I4.2

№ 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 х 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 х 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. № подл.	Инв. №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	Э02.ВМ		
	Нач. отд.	Герехов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э02	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Иохансон				Р	1	2
	Гл. спец.	Викманис				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Борисова							
Ст. инж.	Лапковская							

Копировал

Формат А4

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.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №							
	ГИП	Нидбальский			ТП 903-I-225.86	СС2.ВМ		
	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.								
	Ст. инж.	Шоп						

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		0,006	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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе «инд.» - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №			ТЛ 903-I-225.86	ОВ.ВМ		
	ГИП	Нидбальский		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ ₀ t _н = -20°С	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Поливанов			Р	1	3
	Н. контр.	Лурье			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Гл. спец.	Межсаргс					
Рук. гр							
ИНЖ.	Мартынова						

Альбом
I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,027	0,027
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,0 до 1,8, т	097300	I68		0,022	0,022
5	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,060	0,060
6	Итого стали сортовой конст-					
7	рукционной, приведенной к					
8	стали класса С38/23, т		I68		0,184	0,184
9	Электроды сварочные нержаве-					
10	щие, т	I27300	I68		0,000	0,000
11	Изделия крепежные (машиност-					
12	роительные), т	I28000	I68		0,021	0,021
13	Трубы стальные, м	I30000	006		196,04	196,04
14	Трубы стальные водопровод-					
15	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I38500	006		196,04	196,04
16	15 x 2,5, м	I38500	006		5,000	5,000
17	20 x 2,5, м	I38500	006		180,0	180,00
18	90 x 3,5 ОЦ, м	I38500	006		1,040	1,040
19	40 x 3,5, м	I38500	006		10,00	10,000
20	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,318	0,318
21	Трубы стальные электросвар-					
22	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
23	76, т	I38300	I68		0,003	0,003
24	159 x 4,5, т	I38300	I68		0,003	0,003
25	Трубы стальные водопровод-					
26	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	I38500	I68		0,314	0,314

Привязан

Инв. №

III 903-I-225-86

ОВ.ВМ

t_н = - 20°C

Лист

2

Альбом 14.2

№ строки	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						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-225.86 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ОВ.ВМ Лист 3

Альбом
I4.2

№ 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	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,004	0,004
11	Сталь прокатная полосовая					
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, необходимое 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	Нидбалский			ТП 903-I-225.86	ОВ.ВМ		
	Нач. отд.	Поливанов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -300^{\circ}C$	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Лурье				Р	I	3
	Гл. спец	Межсаргс				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр								
Инж.	Мартынова							

Копировал

Формат А4

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,068	0,068
2	Сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,027	0,027
4	Сталь тонколистовая толщи-					
5	ной от 1,0 до 1,8, т	097300	168		0,022	0,022
6	Сталь кровельная, т	097400	168		0,060	0,060
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		168		0,184	0,184
10	Электроды сварочные нержавею-					
11	щие, т	127300	168		0,000	0,000
12	Изделия крепежные (машинно-					
13	строительные), т	128000	168		0,021	0,021
14	Трубы стальные, м	130000	006		196,04	196,04
15	Трубы стальные водопро-					
16	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
17	75, м	138500	006		196,04	196,04
18	15 x 2,5, м	138500	006		5,000	5,000
19	20 x 2,5, м	138500	006		175,0	175,00
20	90 x 3,5 ОЦ, м	138500	006		1,040	1,040
21	25 x 3,2, м	138500	006		5,000	5,000
22	40 x 3,5, м	138500	006		10,00	10,000
23	Трубы стальные, т	130000	168		0,322	0,322
24	Трубы стальные электросвар-					
25	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
26	- 76, т	138300	168		0,003	0,003

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

Привязан

Инд. №

III 903-I-225.86

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

ОВ.ВМ

Лист

2

Альбом 14.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	159x4,5, т	138300	168		0,003	0,003
2	Трубы стальные водогазопро-					
3	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
4	- 75, т	138500	168		0,319	0,319
5	15 x 2,5, т	138500	168		0,006	0,006
6	20 x 2,5, т	138500	168		0,262	0,262
7	20 x 2,8, т	138500	168		0,000	0,000
8	25 x 3,2, т	138500	168		0,012	0,012
9	40 x 3,5, т	138500	168		0,038	0,038
10	Краска БТ-177, кг	231282	166		0,070	0,070
11	Краска масляная, кг	231720	166		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	113		0,011	0,011
16	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	113		0,062	0,062
17	Рубероид, м2	577410	055		13,94	13,94
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-225,86

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

ОВ.ВМ

Лист

3

Апрель 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 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. №								
Инв. № подл.	ГИП	Нидобальский		ТП 903-I-225.86			ОВ.ВМ		
	Нач. отд.	Дерх		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -40^\circ C$			Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.						Р	1	3
	Гл. спец	Межсаргс					ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр									

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 водопровод-					
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 водопровод-					
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

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

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-225.86

 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$

ОВ.ВМ

Лист

2

Альбом I4.2

№ 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-I77, 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. №			

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

ТП 903-I- $t_{225.86}$
 $t_H = -40^{\circ}C$
ОБ.ЕМ
Лист

И4.2
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 водогазопроводные (газовые) ГОСТ 3262-					
3						
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 водогазопроводные (газовые) ГОСТ 3262-					
8						
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. №				Привязан					
Подпись и дата									
	Инв. №								
Инв. № подл.	ГИП	Нидбалский		ТН 903-I-225.86			ВК.ВМ		
	Нач. отд.	Ганьге							
	Н. контр.	Моргуль		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК			Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец	Моргуль					Р		I
Рук. гр.	Моргуль					ЛАТГИПРОПРОМ			

Аннотация I4.2

№ 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	I21100	I68		0,002	0,002
6	Электроды сварочные, т	I2700I	I68		0,002	0,002
7	Изделия крепежные (машинострой-					
8	тельные), т	I28000	I68		0,02I	0,02I
9	Трубы стальные, м	I30000	006		32,00	32,00
10	Трубы стальные электросварные					
11	прямошовные ГОСТ I0704-76, м	I37300	006		28,00	28,00
12	32 x 2,5, м	I37300	006		28,00	28,00
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I38500	006		4,000	4,000
15	25 x 3,2 ОЦ, м	I38500	006		4,000	4,000
16	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,06I	0,06I
17	Трубы стальные электросварные					
18	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I37300	I68		0,05I	0,05I
19	32 x 2,5, т	I37300	I68		0,05I	0,05I
20	Трубы стальные водопровод-					

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	ТС2.ВМ		
	Нач. отд.			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	ПОЛЯКОВА			Р	I	2
	Гл. спец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр	ПОЛЯКОВА						
Ст. инж.	ЯКУШОНОК						

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.

Иш. № 21535/32