

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ II.2

Ведомость потребности в материалах.

Водоподготовительная установка.

Прилагаемые материалы: электротехническая  
часть, *связь и сигнализация*

21716-36

2 - 44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150.  
Открытая система теплоснабжения.

АПБФМ II.2

Ведомость потребности в материалах.

Водоподготовительная установка

Прилагаемые материалы : электротехническая  
часть, *связь и сигнализация.*

*Утвержден Госстроем СССР*

*Протокол от 22.07.85 №44-45*

Главный инженер института

*Волк,*

В.С.Вчагов

Главный инженер проекта

*Мин*

А.С.Думан

II.2

Титловый проект 903-I-229 86 Альбом

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2	4
ВП1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП1	7
ВП2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП2	12
АР1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР1	15
КК1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК1	19
КК1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК1	28
АТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	34
АП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АП	35
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	38
ЭО2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО2	40
СС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС2	42
	Прилагаемые материалы	
ЭМ2.ИВБ	Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ	43
ЭМ2.ИВА	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ	44
ЭО2.ИВБ	Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ, марки ЭО2 к альбому 5.3	45

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 903-I-229 86 Альбом II.2

Лист	Наименование	Примечание
Э02.ИВА	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ марки Э02 к альбому 5.3	46
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	48
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	51
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВО $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	54
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК.ВМ	57
ТС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС2	61

Артикул II.2

№ строка	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 рав-					
6	нополочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,122	0,122
7	Сталь горячекатаная круглая					
8	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,012	0,012
9	Сталь листовая оцинкованная					
10	ГОСТ 7118-78 т	111100	168		0,054	0,054
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной в натуральной массе т		168		0,188	0,188
13	Сталь крупносортная т	093100	168		0,122	0,122
14	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,012	0,012
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной, приведенной к					
17	стали класса С38/23 т		168		0,188	0,188
18	Электроды сварочные т	127001	168		0,024	0,024
19	Изделия крепежные (машино-					
20	строительные) т	128000	168		0,034	0,034

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

Взам. инв. №			
Подпись и дата			
№ инв. подл	Имв №		
	ТИП	УЧМАН	
	Мат. отд		
	М. комп	ШНИТКО	
	Руч. г.	Николаев	
Испол.	Круза		

Привязан	
ТИ 903-I-229.85 ТМ2.ЕМ	
ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марке ТМ2	
Страниц	Лист
Р	Т
ЛАТГИПРОПРОМ	

Абсц. II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные м	I30000	006		608,00	608,00
2	Трубы стальные бесшовные хо-					
3	лоднодеформированные ГОСТ					
4	8734-75 м	I34400	006		2,660	2,660
5	I4x2,0 м	I34400	006		2,660	2,660
6	Трубы стальные бесшовные	I35100	006		187,54	187,54
7	холоднодеформированные ГОСТ					
8	8734-75 м					
9	25x2,0 м	I35100	006		8,140	8,140
10	32x2,0 м	I35100	006		11,84	11,84
11	38x2,0 м	I35100	006		3,560	3,560
12	45x2,5 м	I35100	006		164,00	164,00
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные прямошовные ГОСТ					
15	I0704-76 м	I37300	006		417,80	417,80
16	32x2,0 м	I37300	006		238,30	238,30
17	38x2,0 м	I37300	006		35,60	35,60
18	57x 3,0 м	I37300	006		104,00	104,00
19	89x3,0 м	I37300	006		39,90	39,90
20	Трубы стальные т	I30000	I68		1,550	1,550
21	Трубы стальные бесшовные					
22	холоднодеформированные ГОСТ					
23	8734-75 т	I34400	I68		0,002	0,002
24	I4x2,0 т	I34400	I68		0,002	0,002
25	Трубы стальные бесшовные хо-	I35100	I68		0,463	0,463
26	лоднодеформированные ГОСТ					

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	8734-75 т					
2	25x2,0 т	I35I00	I68		0,009	0,009
3	32x2,0 т	I35I00	I68		0,018	0,018
4	38x2,0 т	I35I00	I68		0,006	0,006
5	45x2,5 т	I35I00	I68		0,430	0,430
6	Трубы стальные электросварные					
7	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I37300	I68		I,086	I,086
8	32x2,0 т	I37300	I68		0,353	0,353
9	38x2,0 т	I37300	I68		0,063	0,063
10	57x3,0 т	I37300	I68		0,416	0,416
11	89x3,0 т	I37300	I68		0,254	0,254
12	Паронит кг	2575II	I66		6,040	6,040
13	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058		0,035	0,035
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильной деревообра-					
16	батывающей промышленности					
17	Брусья деревянные м3	534200	II3		I,296	I,296
18	Изделия минераловатные теп-					
19	ловую изоляционные м3	576200	II3		4,140	4,140
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-229.86 ТМ2.ЕМ Лист 3

№ 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	Швеллеры с параллельными гра-					
5	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	I68		0,002	0,002
5	Сталь прокатная угловая равно-					
7	полочная ГОСТ 8809-72 т	093000	I68		0,271	0,271
8	Сталь прокатная полосовая					
9	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,002	0,002
10	Сталь горячекатаная круглая					
11	ГОСТ 2590-71 т	093000	I68		0,027	0,027
12	Сталь листовая горячекатаная					
13	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,615	0,615
14	Сталь листовая оцинкованная					
15	ГОСТ 7118-78 т	IIII00	I68		1,742	1,742
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной в натуральной массе		I68		2,659	2,659
18	Балки и швеллеры т	092500	I68		0,002	0,002
19	Сталь крупносортная т	093100	I68		0,271	0,271
20	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,002	0,002

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

Име №		Привязан				
				903-I-229.86 ВП.ВМ		
Гип	ДУМАН					
Маш. отд.						
Н. контр.	СНИТКО			ВМ по рабочим чертежам		
Гл. спец.				основного комплекта		
Руч. гр.	Журавлева			марки ВП		
Ст. инж.	Белина			Стадия	Лист	Листов
				Р	I	5
				ЛАТГИПРОПРОМ		



Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Катанка т	093400	168		0,027	0,027
2	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,556	0,556
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168		0,059	0,059
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной, приведенной к стали					
7	класса С38/23 т		168		2,659	2,659
8	Электроды сварочные т	I27001	168		0,202	0,202
9	Изделия крепежные (машино-					
10	строительные) т	I28000	168		0,222	0,222
11	Трубы стальные м	I30000	006		1017,95	1017,95
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	I37300	006			711,75
14	14x1,6 м	I37300	006		45,00	45,00
15	25x2,0 м	I37300	006		10,25	10,25
16	32x2,0 м	I37300	006		84,00	84,00
17	45x2,0 м	I37300	006		135,50	135,50
18	57x2,5 м	I37300	006		220,00	220,00
19	76x3,0 м	I37300	006		100,00	100,00
20	89x3,0 м	I37300	006		67,00	67,00
21	108x3,5 м	I37300	006		42,00	42,00
22	Трубы стальные электросварные					
23	прямошовные ГОСТ 10704-76					
24	диам. более 480мм м	I38100	006		1,000	1,000
25	630x 9,0 м	I38100	006		1,000	1,000
26	Трубы стальные электросварные					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Пл. инв. №			
Инд №			

Аппр. - II.2

№ п/п	Наименование, материал и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	прямошовные ГОСТ 10704-76					
2	(диам. от 114мм до 480мм) м	I38300	006		295,20	295,20
3	133x3,5 м	I38300	006		59,50	59,50
4	159x4,5 м	I38300	006		184,50	184,50
5	219x6,0 м	I38300	006		51,20	51,20
6	Трубы стальные водогазопровод-					
7	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		10,000	10,000
8	40x3,0 м	I38500	006		10,000	10,000
9	Трубы стальные т	I30000	I68		8,216	8,216
10	Трубы стальные электросварные					
11	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I37300	I68		2,602	2,602
12	14x1,6 т	I37300	I68		0,022	0,022
13	25x 2,0 т	I37300	I68		0,012	0,012
14	32x2,0 т	I37300	I68		0,124	0,124
15	45x2,0 т	I37300	I68		0,287	0,287
16	57x2,5 т	I37300	I68		0,739	0,739
17	76x3,0 т	I37300	I68		0,540	0,540
18	89x3,0 т	I37300	I68		0,426	0,426
19	108x3,5 т	I37300	I68		0,451	0,451
20	Трубы стальные электросварные					
21	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I38100	I68		0,138	0,138
22	ГОСТ 10704-76					
23	630 x 9,0 т	I38100	I68		0,138	0,138
24	Трубы стальные электросварные	I38300	I68		5,443	5,443
25	прямошовные ГОСТ					
26	10704-76 т					

ТН 903-1-224.86 ВЛ.ВМ

3

Альбом П.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	I33 x 3,5 т	I38300	I68		0,665	0,665
2	I59 x 4,5 т	I38300	I68		3,164	3,164
3	2I9 x 6,0 т	I38300	I68		1,614	1,614
4	Трубы стальные водогазопровод-					
5	ные (газовые) ГОСТ					
6	3262-75 т	I38500	I68		0,033	0,033
7	40 x 3,0 т	I38500	I68		0,033	0,033
8	Шпатлевка ЭД-16 кг	23I254	I66		312,00	312,00
9	Краска масляная кг	23I720	I66		119,20	119,20
10	Резина листовая кг	254340	I66		9,600	9,600
11	Резина кислотоупорная кг	254340	I66		6,060	6,060
12	Рукав паропроводный ГОСТ					
13	I8698 м	25539I	006		20,00	20,00
14	Паронит кг	2575II	I66		24,00	24,00
15	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058		0,034	0,034
16	Продукция лесозаготовитель-					
17	ной и лесопильной деревооб-					
18	рабатывающей промышленно-					
19	сти					
20	Целоматериалы прочие м3	533300	II3		0,138	0,138
21	Расход целоматериалов					
22	в круглом лесе м3	53I000	II3		0,207	0,207
23	Щебень м3	57IIIO	II3		19,60	19,60
24	Песок строительный природ-					
25	ный м3	57II40	II3		14,70	14,70
26	Цемент					

Привезен

Имя №

ТУ 903-I-229.86 ВП.ВМ

Лист

4

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	-М 400 т	573114	168		10,78	10,78
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 т		168		10,78	10,78
4	Изделия минераловатные тепло-					
5	звукоизоляционные м3	576200	113		16,92	16,92
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Проект

И-м №

ТН 903-I-229.86 ВП.ЕМ

Лист

5

Альбом II.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	Балки двутавровые ГОСТ					
6	8239-72 т	092500	168		0,055	0,055
7	Швеллеры с параллельными гра-					
8	влями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	168		1,089	1,089
9	Сталь прокатная угловая равно-					
10	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,505	0,505
11	Сталь горячекатаная круглая					
12	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,055	0,055
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	ГОСТ 19903-74 т	097000	168		0,735	0,735
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		168		2,439	2,439
17	Балки и швеллеры т	092500	168		1,144	1,144
18	Сталь крупносортовая т	093100	168		0,505	0,505
19	Катанка т	093400	168		0,055	0,055
20	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,687	0,687

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 №				
Име № подл.	тип	УМАН	ТН 903-1-229.86 ВП2.ВМ		
	Нач. отд.		ВМ по рабочим чертежам		Стадия
	Н. контр.	ШЕНТКО	основного компл:кта		Р
	Гл. спец.		марки ВП2		Лист
	Рук. гр.	Куралева			Листов
Ст. инж.	Малина			3	
					ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом II.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	168		0,048	0,048
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, приведенной к стали					
5	класса С38/23 т		168		2,439	2,439
6	Электроды сварочные т	127001	168		0,042	0,042
7	Изделия крепежные (машинно-					
8	строительные) т	128000	168		0,206	0,206
9	Трубы стальные м	130000	006		153,80	153,80
10	Трубы стальные электросварные					
11	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	137300	006		125,80	125,80
12	14х 1,6 м	137300	006		7,100	7,100
13	18х 2,0 м	137300	006		8,000	8,000
14	32х 2,0 м	137300	006		28,00	28,00
15	45х 2,0 м	137300	006		29,00	29,00
16	57х 2,5 м	137300	006		41,00	41,00
17	89х 3,0 м	137300	006		4,700	4,700
18	108х 3,5 м	137300	006		8,000	8,000
19	Трубы стальные электросварные					
20	прямошовные ГОСТ 10704-76					
21	(диам.от 114мм до 480мм) м	138300	006		28,00	28,00
22	159х 4,5 м	138300	006		22,52	22,52
23	219х6,0 м	138300	006		3,580	3,580
24	ГОСТ273х 6,0 м	138300	006		1,900	1,900
25	Трубы стальные т	130000	168		0,927	0,927
26	Трубы стальные электросварные					

Привязан

Име. №

ТШ 903-1-229.86 ВП2.ЕМ

Лист

2

Альбом П.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	137300	168		0,353	0,353
2	14х 1,6 т	137300	168		0,004	0,004
3	18х 2,0 т	137300	168		0,006	0,006
4	32х 2,0 т	137300	168		0,041	0,041
5	45х 2,0 т	137300	168		0,061	0,061
6	57х 2,5 т	137300	168		0,138	0,138
7	89х 3,0 т	137300	168		0,030	0,030
8	108х 3,5 т	137300	168		0,072	0,072
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	138300	168		0,574	0,574
11	159х 4,5 т	138300	168		0,386	0,386
12	219х 6,0 т	138300	168		0,113	0,113
13	ТСЭ 273х6,0 т	138300	168		0,075	0,075
14	Шпатлевка ЭД-16 кг	231254	166		10,000	10,000
15	Краска масляная кг	231720	166		15,10	15,10
16	Резина листовая кг	254340	166		1,800	1,800
17	Резина кислотощелочная кг	254340	166		5,454	5,454
18	Паронит кг	257511	166		25,00	25,00
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв №

Подпись и дата

И-з № подл

ПРИЛОЖЕНИЕ

И-з №

ТН 903-1-229.86 ВП2.ВМ

Лист

3

Артикул II.2

№ строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
	Сортовой прокат обыкновенного качества					
1	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	5,79I	0,020	5,8II
2	Сталь мелкосортная т	093300	I68	5,790		5,790
3	IOAI т	093300	I68	0,027		0,027
4	I2AI т	093300	I68	5,763		5,763
5	Катанка т	093400	I68	0,00I	0,020	0,02I
6	6AI т	093400	I68		0,020	0,020
7	8AI т	093400	I68	0,00I		0,00I
8	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	7,670	0,009	7,630
9	Сталь мелкосортная т	093300	I68	7,669		7,669
10	IOA3 т	093300	I68	0,143		0,143
11	I6A3 т	093300	I68	7,527		7,527
12	Катанка т	093400	I68	0,00I	0,009	0,010
13	8A3 т	093400	I68	0,00I	0,009	0,010
14	Сталь арматурная класса А-3 со знаком качества, АТ-3 т	093005	I68	0,005		0,005
15	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,005		0,005
16	IOAT3 т	093300	I68	0,005		0,005
17	Итого сортового проката					

Примечание В графе «тип» указано количество материала в прокате для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе «инд.» - индивидуальные (нестандартные) конструкции и изделия

			Примечание			
№ инв. №						
			ТН 903-I-229 36 АРІ.ВМ			
Группа	Куман		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АРІ	Сталь	Тип	Группа
Материал	Новожилова			В	Г	4
М.контр.	Сарженская			ДАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.						
Руч. пр.	Бобрук					
Исполн.	Зидите					



Альбом II.2

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	обыкновенного качества т		168	13,47	0,029	13,49
2	Сталь сортовая для закладных					
3	и комплектующих деталей т	093000	168	0,686		0,686
4	Итого стали в натуральной					
5	массе		168	14,12		14,12
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту т					
8	Сталь крупносортная т	093100	168	0,075		0,075
9	Сталь среднесортная т	093200	168	0,006		0,006
10	Сталь мелкосортная т	093300	168	14,04		14,04
11	Катанка т	093400	168	0,004		0,004
12	Металло изделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока арматурная обыкновен-					
15	ного качества гладкая В-I ГОСТ					
16	6727-80 т	121300	168	0,096		0,096
17	Диам.4 т	121300	168	0,022		0,022
18	Диам.5 т	121300	168	0,074		0,074
19	Проволока стальная обыкновен-					
20	ного профиля ВР-I ТУ 14-4659-					
21	-75 т	121400	168	0,005		0,005
22	Диам.3 т	121400	168	0,005		0,005
23	Диам.4 т	121400	168	0,000		0,000
24	Металло изделия промышленного					
25	назначения (метизы) т	120000	168	0,101		0,101
26	Итого стали, приведенной		168	16,91	0,033	16,94

Привязан

Имя №

ТН 903-I-229.86 АР.В.

Лист

2

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	к стали класса А-I т					
2	Прокат черных металлов в виде,		168	0,686		0,686
3	приведенном к стали класса					
4	C38/23 т					
5	Всего стали, приведенной к		168	17,59	0,033	17,63
6	классам А-I и С 38/23 т					
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	Сталь прокатная угловая равно-					
9	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,061	0,061
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ 103-76 т	093000	168		0,003	0,003
12	Сталь листовая горячекатаная					
13	ГОСТ 19903-74 т	097000	168	0,021	0,393	0,414
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе т		168	0,021	0,457	0,478
16	Сталь крупносортная т	093100	168		0,061	0,061
17	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,003	0,003
18	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,021	0,376	0,397
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от I,0 до I,8 т	097300	168		0,017	0,017
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной, приведенной к стали					
23	класса C38/23 т		168	0,021	0,457	0,478
24	Трубы стальные м	I30000	006	0,600		0,600
25	Трубы стальные электросварные					
26	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	I37300	006	0,600		0,600

Показан


Имя №

Альбом II.2

№ строка	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	мнд	всего
1	108x 4,5 м	I37300	006	0,600		0,600
2	Трубы стальные т	I30000	I68	0,007		0,007
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	I37300	I68	0,007		0,007
5	108x4,5 т	I37300	I68	0,007		0,007
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрати-					
8	вающей промышленности					
9	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3		20,36	20,36
10	Расход пиломатериалов					
11	в круглом лесе м3	53I000	II3		30,54	30,54
12	Щебень м3	57III0	II3	57,60		57,60
13	Песок строительный природный м3	57II40	II3	43,20		43,20
14	Цемент					
15	-М 300 т	573II3	I68	0,55I		0,55I
16	-М 400 т	573II4	I68	20,99		20,99
17	Цемент всего, приведенный к					
18	марке 400 т		I68	2I,49		2I,49
19	Плиты минераловатные					
20	мягкие м3	576240	II3		25,00	25,00
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм. №

Подпись и дата

Лист

Привязан

Лист №

ТН 903-1-229.86

АРІ.БІ

4

Анкету II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		5,858	5,858
2	Битум строительный т	025620	168		5,581	5,581
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твёрдых марок т	025621	168		0,277	0,277
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества					
7	Сталь арматурная класса А-I т	093009	168	0,265	0,186	0,450
8	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,025	0,025
9	10A1 т	093300	168		0,025	0,025
10	Катанка т	093400	168	0,265	0,161	0,425
11	6A1 т	093400	168	0,028	0,068	0,096
12	8A1 т	093400	168	0,236	0,093	0,329
13	Сталь арматурная класса А-2 т		168	0,056		0,056
14	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,056		0,056
15	12A2 т	093300	168	0,056		0,056
16	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	168	0,654	1,499	2,154
17	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,583	0,531	1,113
18	10A3 т	093300	168	0,311	0,320	0,631
19	12A3 т	093300	168	0,272	0,084	0,355
20	16A3 т	093300	168		0,127	0,127

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

Привезен

Имя №

ТН 903-I-229.86 КЕИ.ВМ1

тип

Думан

Ясн

нач. отд.

Новожилова

инж. конст.

Саркинская

инж. конст.

Андреевская

инж. конст.

Бобчук

исполн.

Залите

ВМ1 по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЕИ  
Монолитные конструкции

Страна

Год

Лист

ЛТГПРОПРОМ

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Катанка т	093400	168	0,072	0,969	1,040
2	6АЗ т	093400	168	0,058	0,115	0,173
3	8АЗ т	093400	168	0,014	0,853	0,868
4	Итого сортового проката					
5	обыкновенного качества т		168	0,975	1,685	2,660
6	Сталь сортовая для закладных					
7	и комплектующих деталей т	093000	168		0,061	0,061
8	Прокат листовой рядовой для					
9	закладных и комплектующих					
10	деталей т	097000	168		0,004	0,004
11	Итого стали в натуральной					
12	массе		168	0,975	1,579	2,554
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту т					
15	Сталь крупносортная т	093100	168		0,061	0,061
16	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,638	0,433	1,072
17	Катанка т	093400	168	0,336	1,081	1,417
18	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,004	0,004
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная обыкновен-					
22	ного профиля ВР-I TU					
23	I4-4659-75 т	I21400	168		0,056	0,056
24	Диам. 4 т	I21400	168		0,018	0,018
25	Диам. 5 т	I21400	168		0,038	0,038
26	Металлоизделия промышленного	I20000	168		0,056	0,056

Привязан

Име №

ТН 903-I-229.86 КЖИ.ВМІ

Лист

2

Албос II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	назначения (метизы) т					
2	Итого стали, приведенной					
3	к стали класса А-I т		I68	I,268	2,412	3,680
4	Прокат черных металлов в виде,					
5	приведенном к стали класса					
6	С38/23 т		I68		0,065	0,065
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I и С 38/23 т		I68	I,268	2,477	3,745
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	Сталь прокатная угловая равно-					
11	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,004	0,004
12	Сталь горячекатаная круглая					
13	ГОСТ 2590-71 т	093000	I68		0,424	0,424
14	Сталь листовая горячекатаная					
15	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,001	0,001
16	Сталь кровельная оцинкованная т	IIII00	I68		0,045	0,045
17	Сталь листовая оцинкованная					
18	ГОСТ 7118-78 т	IIII00	I68		0,352	0,352
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной в натуральной массе т		I68		0,892	0,892
21	Сталь крупносортная т	093100	I68		0,065	0,065
22	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,237	0,237
23	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,187	0,187
24	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,006	0,006
25	Итого стали сортовой конструк-					
26	ционной, приведенной к стали		I68		0,882	0,882

Привезен

Имя №

ТН 903-I-229.96 НК1.ЕМ1

Лист

3

Албом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	класса С38/23 т					
2	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,03I	0,03I
3	Гвозди проволочные т	I27I00	I68		0,092	0,092
4	Электроды сварочные нержаве-					
5	щие т	I27300	I68		0,086	0,086
6	Сетка стальная тканая т	I27502	I68		0,169	0,169
7	Изделия крепежные (машинострой-					
8	тельные) т	I28000	I68		0,924	0,924
9	Болты свободные т	I28200	I68		0,024	0,024
10	Болты с шестигранной головкой					
11	нормальной точности ГОСТ					
12	7798-70 т	I28200	I68		0,013	0,013
13	Трубы стальные м	I30000	006		I,000	I,000
14	Трубы стальные электросварные					
15	прямошовные ГОСТ I0704-76 м	I37300	006		0,500	0,500
16	ТСЭ 50x2,0 м	I37300	006		0,500	0,500
17	Трубы стальные водопровод-					
18	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		0,500	0,500
19	I25x 4,0 м	I38500	006		0,500	0,500
20	Трубы стальные т	I30000	I68		0,008	0,008
21	Трубы стальные электросварные					
22	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I37300	I68		0,00I	0,00I
23	ТСЭ 50x2,0 т	I37300	I68		0,00I	0,00I
24	Трубы стальные водопровод-					
25	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68		0,007	0,007
26	I25x 4,0 т	I38500	I68		0,007	0,007

Привязан

Изм. №

ТН 903-I-229.86

КЭЛ, БМ

Лист

4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Альб. II.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		0,000	0,000
3	Натрий кремнефтористый т	215622	168		0,176	0,176
4	Отвердители для эпоксидных					
5	СМОЛ т	222540	168		2,539	2,539
6	Полиизобутиден кг	230000	166		1019,20	1019,20
7	Клей 88Н кг	230000	166		213,44	213,44
8	Бензин кг	230000	166		44,00	44,00
9	Этилацетат кг	230000	166		37,35	37,35
10	Бензин Б70 кг	230000	166		0,200	0,200
11	Наполнитель кг	230000	166		21,00	21,00
12	Наполнитель кг	230000	166		46,50	46,50
13	Бензин Б70 кг	230000	166		0,430	0,430
14	Наполнитель кг	230000	166		92,36	92,36
15	Краска огнезащитная кг	230000	166		0,590	0,590
16	Грунтовка ГФ-21 кг	231213	166		29,33	29,33
17	Эмаль пентафталева кг	231222	166		54,83	54,83
18	Эмаль ЭП-140 кг	231252	166		0,157	0,157
19	Шпатлевка эпоксидная кг	231254	166		123,76	123,76
20	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010 кг	231254	166		1,356	1,356
21	Шпатлевка купоросная кг	231264	166		0,609	0,609
22	Эмали на природных смолах кг	231282	166		1,976	1,976
23	Грунтовка битумная кг	231283	166		12,92	12,92
24	Шпатлевка кг	231300	166		57,00	57,00
25	Лак ХС-724 кг	231321	166		9,120	9,120
26	Эмаль ХС-710 кг	231322	166		1,600	1,600

ТН 903-1-229.86 ИЛ.ВМ



Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Эмаль ХС-759 кг	231322	I66		I,800	I,800
2	Грунтовка ХС-010 кг	231323	I66		I,110	I,110
3	Колер масляный разбеленный кг	231712	I66		5,578	5,578
4	Краска масляная жидкотертая кг	231720	I66		0,452	0,452
5	Олифы кг	231800	I66		6,010	6,010
6	Растворитель Р-4 кг	231912	I66		18,78	18,78
7	Краска сухая казеиновая кг	232910	I66		0,476	0,476
8	Краска сухая силикатная кг	232910	I66		4,922	4,922
9	Отвердитель Н-1 кг	233291	I66		0,120	0,120
10	Белила цинковые кг	238807	I66		1,710	1,710
11	Краска водоэмульсионная кг	238840	I66		181,44	181,44
12	Растворитель кг	238892	I66		2,400	2,400
13	Сольвент кг	241571	I66		11,96	11,96
14	Симазин кг	244520	I66		20,17	20,17
15	Клей КН-2 кг	251320	I66		26,00	26,00
16	Мастика МСу-50 кг	251329	I66			281,50
17	Прокладки уплотнительные					
18	резиновые м	255900	006		1049,50	1049,50
19	Толщ. 4,0мм кг	257630	I66		32,60	32,60
20	Картон асбестовый общего					
21	назначения кг	257631	I66		0,040	0,040
22	Песок кварцевый м3	419112	113		35,34	35,34
23	Продукция лесозаготовительной					
24	и лесопильной деревообрабатыва-					
25	лей промышленности					
26	Расход пиломатериалов	531000	113	I,915		I,915

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

ТН 903-1-229.86

КМ.1.ЕМ1

Лист

6

II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	в круглом лесе м3					
2	Дрова м3	532000	II3		0,255	0,255
3	Пиломатериалы качественные м3	533100	II3		1,001	1,001
4	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3		8,808	8,808
5	Плнтусы деревянные	536173	008		0,056	0,056
6	Расход пиломатериалов					
7	в круглом лесе м3	531000	II3	1,915	14,71	16,63
8	Щебень м3	571110	II3	39,12	123,16	162,28
9	Клинец м3	571111	II3		0,882	0,882
10	Гравий фракции 5-10 мм м3	571120	II3		3,674	3,674
11	Песок строительный природный м3	571140	II3	29,34	154,47	183,81
12	Камень бутовый м3	571150	II3		6,890	6,890
13	Керамзит м3	571221	II3		33,69	33,69
14	Песок искусственный м3	571230	II3		15,17	15,17
15	Порошок минеральный т	571611	I68		0,298	0,298
16	Крошка мраморная строитель-					
17	ная т	571617	I68		0,153	0,153
18	Каменная мелочь т	571619	I68		0,002	0,002
19	Стекло жидкое т	571721	I68		1,186	1,186
20	Мука андезитовая т	571812	I68		0,065	0,065
21	Асфальтобетон типа А т	571840	I68		4,000	4,000
22	Асбест т	572100	I68		0,608	0,608
23	Тальк молотый т	572701	I68		0,504	0,504
24	Цемент					
25	-М 300 т	573113	I58	12,13	20,31	32,44
26	-М 400 т	573114	I68		23,56	23,56
				Привязан		
				Имя №		
ТН 903-I-229.85 КХИ.ВМГ						Лист
						7

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Цемент всего, приведенный к					
2	марке 400 т		168	10,91	41,84	52,76
3	Кирпич строительный (включая					
4	камни) тыс.шт.	574120	798		10,33	10,33
5	Кирпич керамический пустоте-					
6	льный модульный тыс.шт.	574121	798		14,74	14,74
7	Кирпич силикатный модульный					
8	тыс.шт.	574124	798		2,368	2,368
9	Паста медовая т	574310	168		0,007	0,007
10	Известь строительная т	574410	168		7,651	7,651
11	Известь негашеная без	574413	168		0,207	0,207
12	минеральных добавок т					
13	Гипс т	574430	168		1,736	1,736
14	Плитки керамические гладкие					
15	белые м2	575211	055		243,00	243,00
16	Плитки керамические метлах-					
17	ские основные м2	575241	055		41,82	41,82
18	Материалы тепло- и звукоизоля-					
19	ционные м3	576000	113		2,679	2,679
20	Линолеум поливинилхлоридный					
21	рулонный безосновный м2	577111	055		53,04	53,04
22	Толь кровельный и толь-					
23	-кожа м2	577404	055		93,96	93,96
24	Рубероид м2	577410	055		60,38	60,38
25	Рубероид РМ-350 м2	577413	055		1627,21	1627,21
26	Изол м2	577461	055		38,08	38,08

Взам. инв №

Подпись и дата

М.п. № подл.

Привязан

Инд №

ТН 903-1-229.86 КЕ.1.ВМ1

Лист

8

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Замаска меловая т	577500	I68		0,016	0,016
2	Замаска меловая т	577500	I68		0,036	0,036
3	Мастика битумная т	57753I	I68		5,173	5,173
4	Мастика гидроизоляционная т	57753I	I68		0,900	0,900
5	Стекло 3мм м2	59II23	055		39,25	39,25
6	Стекло 4мм м2	59II25	055		89,49	89,49
7	Ткани стеклянные тыс.м2	595240	058		0,033	0,033
8	Очесы пеньковые кг	8II322	I66		16,92	16,92
9	Пахла пропитанная кг	8II322	I66		77,85	77,85
10	Мыло хозяйственное кг	9I4403	I66		0,168	0,168
11	Клей малярный кг	92I943	I66		0,252	0,252
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Присоедин

№-из №

ТМ 903-I-229.86 КХИ.ВМІ

Лист

9

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	I68	0,944	0,27I	I,2I5
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,43I	0,II7	0,548
5	IOAI т	093300	I68	0,II2	0,002	0,II4
6	I2AI т	093300	I68	0,II2	0,04I	0,153
7	I4AI т	093300	I68	0,164	0,057	0,22I
8	I6AI т	093300	I68	0,044	0,016	0,06I
9	Катанка т	093400	I68	0,5I2	0,155	0,667
10	6AI т	093400	I68	0,332	0,155	0,486
11	8AI т	093400	I68	0,180		0,180
12	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	5,055	0,734	5,789
13	Сталь среднесортная т	093200	I68	I,528		I,528
14	20A3 т	093200	I68	0,150		0,150
15	22A3 т	093200	I68	0,033		0,033
16	25A3 т	093200	I68	I,345		I,345
17	Сталь мелкосортная т	093300	I68	2,233	0,396	2,628
18	IOA3 т	093300	I68	0,808	0,333	I,14I
19	I2A3 т	093300	I68	0,932	0,062	0,994
20	I4A3 т	093300	I68	0,137		0,137

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. имя №	Привязан			
Имя №						
ГИП			Думан <i>Каб.</i>			
Нач. отд.			Новожилова <i>Лидия</i>			
Н. контр.			Андреевская <i>Ирина</i>			
Гл. спец.						
Рук. гр.			Бобрук <i>Евгений</i>			
Испол.			Островская <i>Людмила</i>			
			ТЛ 90. -I-22986 КЖ.ВМ2			
			ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции			
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	I	6	
			ЛАТГИПРОПРОМ			

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	I6A3 т	093300	I68	0,276		0,276
2	I8A3 т	093300	I68	0,080		0,080
3	Катанка т	093400	I68	I,294	0,339	I,633
4	6A3 т	093400	I68	0,833	0,002	0,835
5	8A3 т	093400	I68	0,461	0,337	0,797
6	Сталь арматурная класса А-3 со					
7	знаком качества АТ-3 т	093005	I68	0,032		0,032
8	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,032		0,032
9	ЮАТЗ т	093300	I68	0,019		0,019
10	I6АТЗ т	093300	I68	0,013		0,013
11	Сталь арматурная класса А-4 т	093006	I68	I,310		I,310
12	Сталь среднесортная т	093200	I68	I,310		I,310
13	22A4 т	093200	I68	I,310		I,310
14	Сталь арматурная класса АТ-5	093007	I68	0,218		0,218
15	АТ-6 т					
16	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,218		0,218
17	ЮАТ5 т	093300	I68	0,038		0,038
18	I2АТ5 т	093300	I68	0,062		0,062
19	I4АТ5 т	093300	I68	0,031		0,031
20	I6АТ5 т	093300	I68	0,088		0,088
21	Итого сортового проката					
22	обыкновенного качества т		I68	7,558	I,006	8,563
23	Сталь сортовая для закладных					
24	и комплектующих деталей т	093000	I68	2,571		2,571
25	Прокат листовой рядовой для					
26	закладных и комплектующих					

Привязан

Имя №

ТН 903-I-229.86

КВГ.ВМ2

Лист

2

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	деталей т	097000	168	0,899		0,899
2	Итого стали в натуральной					
3	масса		168	II,03		II,03
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Балки и швеллеры т	092500	168	0,007		0,007
7	Сталь крупносортная т	093100	168	2,564		2,564
8	Сталь среднесортная т	093200	168	2,838		2,838
9	Сталь мелкосортная т	093300	168	2,914		2,914
10	Катанка т	093400	168	1,807		1,807
11	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,899		0,899
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока арматурная обыкновен-					
15	ного качества гладкая В-I ГОСТ					
16	6727-80 т	121300	168	0,617		0,617
17	Диам. 3 т	121300	168	0,138		0,138
18	Диам. 4 т	121300	168	0,386		0,386
19	Диам. 5 т	121300	168	0,093		0,093
20	Проволока стальная обыкновен-					
21	ного профиля ВР-I ТУ					
22	I4-4659-75 т	121400	168	1,770		1,770
23	Диам. 3 т	121400	168	0,032		0,032
24	Диам. 4 т	121400	168	1,280		1,280
25	Диам. 5 т	121400	168	0,458		0,458
26	Металлоизделия промышленного					

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

Привязан

Имя, №

ТН 903-I-229.86

ККИ.В.12

Лист

3

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	назначения (метизы) т	I20000	I68	2,387		2,387
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса А-I т		I68	I4,7I	I,32I	I6,03
4	Прокат черных металлов в виде,					
5	приведенном к стали класса					
6	C38/23 т		I68	3,470		3,470
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I и С 38/23 т		I68	I8, I8	I,32I	I9,50
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная					
11	Швеллеры с параллельными гра-					
12	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	I68		0, I36	0, I36
13	Сталь прокатная угловая равно-					
14	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,779	0,779
15	Сталь прокатная угловая нерав-					
16	нополочная ГОСТ 8510-72 т	093000	I68		0,016	0,016
17	Сталь листовая горячекатаная					
18	ГОСТ I9903-74 т	097000	I68		2,658	2,658
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной в натуральной массе т		I68		3,590	3,590
21	Балки и швеллеры т	092500	I68		0, I36	0, I36
22	Сталь крупносортовая т	093100	I68		0,795	0,795
23	Сталь толстолистовая т	097100	I68		2,358	2,358
24	Сталь тонколистовая толщиной					
25	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0, I45	0, I45
26	Сталь тонколистовая толщиной					

Привезен

Инд. №

ТШ 903-I-229.86 ККЛ.ВМ2

Лист

4



Альбом И.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	от I,0 до I,8 т	097300	I68		0,155	0,155
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, приведенной к стали					
4	класса С38/23 т		I68		3,590	3,590
5	Гвозди проволочные т	I27I00	I68		0,004	0,004
6	Болты с шестигранной головкой					
7	нормальной точности ГОСТ					
8	7798-70 т	I26200	I68		0,002	0,002
9	Гайки шестигранные					
10	ГОСТ 5915-70 т	I28300	I68	0,001	0,001	0,002
11	Трубы стальные т	I30000	I68	0,005		0,005
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68	0,005		0,005
14	25x 2,8 т	I38500	I68	0,001		0,001
15	32x3,2 т	I38500	I68	0,004		0,004
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильной деревообработ-					
18	очной промышленности					
19	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3		2,670	2,670
20	Расход пиломатериалов в					
21	круглом лесе м3	531000	II3		4,005	4,005
22	Щебень м3	571110	II3	82,19	27,02	109,22
23	Песок строительный природ-					
24	ный м3	571140	II3	79,34	20,27	99,61
25	Керамзит м3	571221	II3	61,26		61,28
26	Песок искусственный м3	571230	II3	34,04		34,04
			Привязан			
			Иные №			

ТН 903-І-229.86 КЭ.І.В.12

Лист

5

Алгоритм П.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	код	всего
1	Цемент					
2	-М 300 т	573II3	I68	6,788		6,788
3	-М 400 т	573II4	I68	40,12	9,709	49,83
4	-М 500 т	573II5	I68	0,733		0,733
5	-М 600 т	573II6	I68	7,266		7,266
6	Цемент всего, приведенный					
7	к марке 400 т		I68	55,75	9,709	65,46
8	Плиты минераловатные					
9	мягкие м3	576240	II3		0,440	0,440
10	Плиты асбестоцементные м2	573I70	055		16,80	16,80
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Division				

ТН 903-I-229.85

KXI.BM2

Стр.

6

Альбом II.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 равно-					
4	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,15I	0,15I
5	Сталь прокатная полосовая					
6	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,07I	0,07I
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной в натуральной массе т		I68		0,222	0,222
9	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,07I	0,07I
10	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,15I	0,15I
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, приведенной к стали					
13	класса С38/23 т		I68		0,222	0,222
14	Трубы стальные м	I30000	006		350,00	350,00
15	Трубы стальные водогазопровод-					
16	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		350,00	350,00
17	I5x 2,5 м	I38500	006		350,00	350,00
18	Трубы стальные т	I30000	I68		0,406	0,406
19	Трубы стальные водогазопровод-					
20	ные (газовые) ГОСТ 3262-75	I38500	I68		0,406	0,406

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

Привязан

Инд. №

ТИ 503-I-229.06 АТМ.ВМ

ТИП

ЛУМАН

Kah

Нач. отд.

Мейман

Kah

Н. контр.

Kah

Гл. спец.

Рук. гр.

Дружинин

Kah

И. д. тех.

Пантелеев

Kah

ИМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АТМ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	всего
1	15х 2,5 т	138500	168		0,406	0,406
2	Трубки из поливинилхлоридного					
3	пластиката ГОСТ 19034-82 м	22472I	006		40,00	40,00
4	ТРПВХП35 м	22472I	006		40,00	40,00
5	Трубки из поливинилхлоридного					
6	пластиката ГОСТ 19034-82 т	22472I	168		0,008	0,008
7	ТРПВХП35 т	22472I	168		0,008	0,008
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Имя. №

903-I-229.86

АТМ.ВМ

Лист

2

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная					
3	Сталь прокатная угловая равно-					
4	полощная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,025	0,025
5	Сталь прокатная полосовая					
6	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,015	0,015
7	Сталь листовая горячекатаная					
8	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,030	0,030
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной в натуральной массе т		I68		0,071	0,071
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,040	0,040
12	Сталь тонколистовая толщиной					
13	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,030	0,030
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной, приведенной к стали					
16	класса С38/23 т		I68		0,071	0,071
17	Трубки из поливинилхлоридного					
18	пластиката ГОСТ 19034-82 м	22472I	006		10,000	10,000
19	ТРИВХП10 м	22472I	006		10,000	10,000
20	Трубки из поливинилхлоридного	22472I	I68		0,000	0,000

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. №					Привезан		
Подпись и дата							
Име. № подл.	И-в №						
	Тип	ЛУМАН	Каб		ТИ 903-I-229.86	АП.ЕМ	
	Мат. код				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта машины АП	Стандия	
	М. код	Кучель	Кучель			Лист	
Гр. код					Листов		
Ст. инж.	Кондратчик	Котова				2	
					ЛАТГИБРОПРОМ		

Альбом II.2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	гип	инд	всего
1	пластиката ГОСТ 19034-82 Т					
2	ТРИВУСИО Т	22472I	I68		0,000	0,000
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ГРИВЪЗОН		

ТИ 903-I-02486 АЛ.ЕМ	2
----------------------	---

II, 2  
Альбом

№ 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	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,015	0,015
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе т		168		0,015	0,015
8	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,015	0,015
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной, приведенной к стали					
11	класса С38/23 т		168		0,015	0,015
12	Проволока стальная общего					
13	назначения ГОСТ 3282-74 т	121100	168		0,009	0,009
14	Трубы стальные м	130000	006		35,00	35,00
15	Трубы стальные электросварные					
16	прямошовные ГОСТ 10704-76 м	137300	006		35,00	35,00
17	18x1,6 м	137300	006		10,000	10,000
18	25x1,6 м	137300	006		15,00	15,00
19	33x2,0 м	137300	006		5,000	5,000
20	48x 2,0 м	137300	006		5,000	5,000

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

Взам. инв. №					Привезан			
Подпись и дата								
Инд. №								
Инд. № подл.					ТП 903-1-229.86 ЭМ2.ВМ			
	ТИП	ДУМАН	Ред.					
Инд. № подл.	Маш. отд.	Тарехов	Машин.		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков	Машин.			Р	1	2
	Гл. спец.	Бикманин	Машин.			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Латтерштейн	Машин.					
Ст. инж.	Исааченкова	Машин.						

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные т	I30000	I68		0,039	0,039
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I37300	I68		0,039	0,039
4	I8x I,6 т	I37300	I68		0,006	0,006
5	25xI,6 т	I37300	I68		0,014	0,014
6	33x2,0 т	I37300	I68		0,008	0,008
7	48x2,0 т	I37300	I68		0,011	0,011
8	Трубы напорные полиэтиленовые					
9	ГОСТ I8599-73 м	2248II	006		75,00	75,00
10	Дiam.20С м	2248II	006		30,00	30,00
11	Дiam.25С м	2248II	006		35,00	35,00
12	Дiam.32С м	2248II	006		5,000	5,000
13	Дiam.40С м	2248II	006		5,000	5,000
14	Трубы напорные полиэтиленовые					
15	ГОСТ I8599-73 т	2248II	I68		0,014	0,014
16	Дiam.20С т	2248II	I68		0,003	0,003
17	Дiam.25С т	2248II	I68		0,007	0,007
18	Дiam.32С т	2248II	I68		0,001	0,001
19	Дiam.40С т	2248II	I68		0,002	0,002
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Имя №

ТН 908-I-229.86

ЭМ2.ЕМ

Лист

2



II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Канаты стальные (трос) т	I25000	I68		0,010	0,010
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы) т	I20000	I68		0,010	0,010
6	Итого стали, приведенной					
7	к стали класса А-I т		I68		0,028	0,028
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам А-I и С 38/23 т		I68		0,028	0,028
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	Сталь прокатная угловая равно-					
12	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,008	0,008
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,001	0,001
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		I68		0,009	0,009
17	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,008	0,008
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,001	0,001
20	Итого стали сортовой конструк-					

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

Взам. инв. №									Привязан		
Подпись и дата											
Ине № подл.											
	ТИП	ИУМАН	Р.П.С.							ТН 903-I-229.86 302.ИМ	
	Меч отд.	Терехов	Иванов							ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 302	
	Н.контр.	Суриков	Иванов						Стадия		Лист
	Гл.счел.	Викманис	Иванов					Р	1	2	
	Рук.гр.	Борисова	Иванов						ЛАТГИПРОПРОМ		
	Ст.инж.	Лайковская	Иванов								

Альбом № II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	ЦИОННОЙ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ					
2	КЛАССА С38/23 т		168		0,009	0,009
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Примечание

И-№ №

ТН 903-I-229.86

302.ВМ

2

Альбом II.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 равно-					
4	помочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,036	0,036
5	40x4 т	093200	I68		0,036	0,036
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе т		I68		0,036	0,036
8	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,036	0,036
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной, приведенной к стали					
11	класса С38/23 т		I68		0,036	0,036
12	Всего проката и металлоизделий		I68		0,036	0,036
13	промышленного назначения					
14	в натуральной массе т					
15	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,036	0,036
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I и С 38/23 т		I68		0,036	0,036
18						
19						
20						

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

Привязан

Имя №

ТН 503-I-229.86 ICC2.EM

ТИП *ЛУМАН Маб.*  
 Нач. отд. Терехов  
 Н. контр. Суриков  
 Гл. спец. Вигмания  
 Рук. гр.  
 Ст. инж. Шон

EM по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки СС2

Стандия	Лист	Листов
Р	I	

ЛАТГИПРОПРОМ

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

II.2

Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
5.407-49В.2, лист I4 п/а	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 2	2I	
5.407-24В.1, лист I7	Колено, исполн. I	20	
5.407-24В.1, лист I8	Колено, исполн. I	26	
5.407-24В.1, лист I9	Колено, исполн. I	10	
5.407-24В.1, лист 20	Колено, исполн. I	10	
5.407-24В.1, лист I3	Крепление короба, исполн. I	8	
5.407-24В.1, лист 27	Короб, исполн. I	4	
5.407-24В.1, лист 27	Короб, исполн. 3	1	
5.407-24В.1, лист 27	Короб, исполн. 4	1	
5.407-24В.2, лист 27	Короб, исполн. 2	2	

			Привязан		
И.ч. №					
			ТШ 903-I-229.86 ЭМ2 И.ВБ		
Тип	Индустриальный				
Нач. отд.	Терехов		Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ		
Н. контр.	Суриков		Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Викманис		Р	1	
Рук. гр.	Лойтерштейн		ЛАТГИПРОМ		
Ст. инж.	Исаиченков				

II.2

Альбом

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
---------	--	------------	----------	------------------------

Изделия и материалы, поставляемые генподрядчиком

I	Трубы стальные ГОСТ 10704-76			
I.1	T18 x I,6		м	10
I.2	T25 x I,6		м	15
I.3	T33 x 2		м	5
I.4	T48 x 2		м	5

Изделия и материалы, поставляемые электромонтажной организацией

2	Изделия заводов ГЭМ			
2.1	Стойка кабельная	KII50	шт.	19
2.2	Полка кабельная	KII6I	шт.	60
2.3	Короб прямой	UI050	шт.	8
2.4	Короб прямой	UI079	шт.	2
2.5	Короб прямой	UI098	шт.	I
2.6	Короб прямой	UII05	шт.	I

Име № подл	Мач. отд.	Терехов	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суряков		P	I	
Име № подл	Гл. спец.	Викманис	Латгипропром			
	Рук. гр. СТ. инж.	Добтерштейн Исаиченков				

ТИ 903-I-229.86 ЭМ2.И.ВА

Алс.с.с. II.2

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
4.407-233-001, исп. I п/а	Установка на кронштейне УИ6 светильников НСПИ-100-234 НСПИ-200-234	2 8	
5.407-19, лист 34, исп. I п/а	Установка на подвесе К980 светильников НСПИ-100-234	1	
5.407-19, лист 34, исп. 2 п/а	Установка на подвесе К981 светильников НСПИ-200-234	5	
5.407-19, лист 2I п/а	Установка на крюке К623 светильников НСПИ-200-23I	2	
5.407-19, лист I6 п/а	Установка на резьбе светильника НСП03-60	1	
5.407-5, VI, лист I6 исп. 6 п/а	Установка светильников НСП20-500 на железобетонных фермах на подвесе К98I	4	
5.407-5, В2, лист 30	Линия рабочего и аварийного освещения с шагом ответвления 6м длиной I8м		

			Привязан		
Имя №					
			ТН 903-I-22986 302.МВБ		
Кип	Уман	Л.В.В.			
Нач. отд.	Берегов	А.В.В.	Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в ИЭЭ, марки Э к альбому 5.3		
Н.контр.	Суржиков	Л.В.В.	Станд.	Лист	Листов
Гл. спец.	Борисова	Л.В.В.	Р	I	
Рук. гр.	Борисова	Л.В.В.	ЛАТГИПРОМ		
Ст. инж.	Ланковская	Л.В.В.			

Альбом П.2

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>I. Поставки заказчика</b>				
I.1	Светильник подвесной	НСПОЗ-60	шт.	I
		НСПН-100-234	шт.	7
		НСПН-200-231	шт.	2
		НСПН-200-234	шт.	13
		НСПН-500	шт.	4
I.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х 2,5	АВНГ-0,66	км	0,04
I.3	Провод установочный с алюминиевыми жилами сечением 1х2,0	АПВ-0,38	км	0,04
<b>2. Поставка генподрядчика</b>				
2.1	Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 40х40х4		т	0,008
2.2	Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 3 х 30		т	0,001
2.3	Трос стальной ГОСТ 2688-80 6		км	0,05

Изм. № подл.	Изм. №									
	Подпись и дата									
	Взам. инв. №									
	Изм. №									
Привязан										
ТН 90х-I-229.86 Э02. ИВА										
Изм. № подл.	Мат. отд.	Терехов	Н. контр.	Суриков	Гл. спец.	Бикменин	Рук. гр.	Борисова	Ст. инж.	Лапковская
Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ. Марка Э02 к альбому У5.3										
							Студия	Лист	Листов	
							Р	1	2	
<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>										

Альбом II.2

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>3. Поставки электромонтажной организации</b>				
3.1	Кронштейн	УП6	шт.	10
3.2	Стойка	К987	шт.	4
3.3	Подвес	К980	шт.	1
3.4	Подвес	К981	шт.	9
3.5	Держатель	У25МУ3	шт.	6
3.6	Крюк	У623У4	шт.	2
3.7	Стойка	К121У3	шт.	4
3.8	Шпилька	К123У3	шт.	4
3.9	Лента	К226	шт.	0,001
3.10	Коробка тросовая	У245У3	шт.	4
3.11	Шпилька УСЭК 80, $L = 270$		шт.	7
3.12	Уголок УСЭК 60		шт.	6
3.13	Полоса УСЭК 56, $L = 100$		шт.	8

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-229.86 302.ИВА	Лист 2
-------------------------	-----------



II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68		0,025	0,025
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	I68		0,025	0,025
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,009	0,009
9	Сталь прокатная полосовая					
10	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,019	0,019
11	Прокат листовой рядовой					
12	и жесть т	097000	I68		0,505	0,505
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,404	0,404
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		I68		0,936	0,936
17	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,028	0,028
18	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,245	0,245
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,165	0,165

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					
Име № подл.	Име №				
	ГИП	Думан	<i>Думан</i>		
	Маш. отд.	Лерх	<i>Лерх</i>		
	И контр.	Дурье	<i>Дурье</i>		
	Гл. спец.	Межсартс	<i>Межсартс</i>		
	Рук. гр.				
	УЛЖ.	Мартынова	<i>Мартынова</i>		

Привязан

ТШ ЭСЗ-I-229.86 ОВ.ВМ

ИМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ОВ  
 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом II.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		0,065	0,065
3	Сталь кровельная т	097400	168		0,434	0,434
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной, приведенной к стали					
6	класса С38/23 т		168		0,936	0,936
7	Электроды сварочные нержаве-					
8	ющие т	127300	168		0,001	0,001
9	Изделия крепежные (машинострои-					
10	тельные) т	128000	168		0,092	0,092
11	Трубы стальные м	130000	006		363,10	363,10
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	138500	006		363,10	363,10
14	15x2,5 м	138500	006		25,00	25,00
15	20x2,5 м	138500	006			310,00
16	90x3,5 ОЦ м	138500	006		2,080	2,080
17	15x2,8 м	138500	006		1,040	1,040
18	20x2,8 м	138500	006		1,976	1,976
19	25x3,2 м	138500	006		10,000	10,000
20	40x3,5 м	138500	006		13,00	13,00
21	Трубы стальные т	130000	168		0,582	0,582
22	Трубы стальные электросварные					
23	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	138300	168		0,014	0,014
24	159x 4,5 т	138300	168		0,014	0,014
25	Трубы стальные водогазопровод-	138500	168		0,563	0,563
26	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т					

Примечание

№ в №

 ТП 903-I-22985 СВ.ВМ  
 t<sub>н</sub> = -20°C

2

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	15x2,5 т	I38500	I68		0,029	0,029
2	20x2,5 т	I38500	I68		0,465	0,465
3	20x2,8 т	I38500	I68		0,00I	0,00I
4	25x3,2 т	I38300	I68		0,024	0,024
5	40x3,5 т	I38500	I68		0,050	0,050
6	Краска БТ-I77 кг	23I282	I66		I,270	I,270
7	Краска масляная кг	23I720	I66		76,50	76,50
8	Лакостеклоткань тнс.м2	349I34	058		0,0II	0,0II
9	Радиаторы отопительные экм	4935I0	084		84,70	84,70
10	Вата минеральная м3	576II0	II3		0,2I0	0,2I0
11	Плиты минераловатные мяг-					
12	кие м3	576240	II3		0,302	0,302
13	Рубероид м2	5774I0	055		47,II	47,II
14	Ткани и сетки стеклянные					
15	тнс.м2	59520I	058		0,044	0,044
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТН 903-I-229.86 ОВ.ВМ  
ТН= -200СЛист  
3

Альбом ИЛ.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68		0,025	0,025
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I	I68		0,025	0,025
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,009	0,009
9	Сталь прокатная полосовая					
10	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,019	0,019
11	Прокат листовой рядовой					
12	и шесть т	097000	I68		0,505	0,505
13	Сталь листовая горячекатаная	097000	I68		0,404	0,404
14	ГОСТ 19903-74					
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		I68		0,936	0,936
17	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,028	0,028
18	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,245	0,245
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,165	0,165

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

				Привязан		
Инд. №						
Тип	Думан	<i>Кали</i>		ТП 903-I-229.86	ОВ.ММ	
Нач. отд.	Дерх	<i>Дерх</i>		М по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ		
Н. контр.	Дурье	<i>Дурье</i>				
Гл. спец.	Межсарго	<i>Межсарго</i>		t <sub>н</sub> = -30°C		
Рук. гр.						
Инд.	Мартынова	<i>Мартынова</i>		Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
				ЛАТГИПРОПРОМ		

II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,0 до 1,8 т	097300	168		0,065	0,065
3	Сталь кровельная т	097400	168		0,434	0,434
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной, приведенной к стали					
6	класса С38/ 23 т		168		0,936	0,936
7	Электроды сварочные нержаве-					
8	щие т	127300	168		0,001	0,001
9	Изделия крепежные (машинстрои-					
10	гельные) т	128000	168		0,092	0,092
11	Трубы стальные м	130000	006		363,10	363,10
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	138500	006		363,10	363,10
14	15x 2,5 м	138500	006		25,00	25,00
15	20x2,5 м	138500	006		310,00	310,00
16	90x3,5 ОЦ м	138500	006		2,080	2,080
17	15x2,8 м	138500	006		1,040	1,040
18	20x2,8 м	138500	006		1,976	1,976
19	25x3,2 м	138500	006		10,000	10,000
20	40x3,5 м	138500	006		13,00	13,00
21	Трубы стальные т	130000	168		0,582	0,582
22	Трубы стальные электросварные					
23	прямошовные ГОСТ 10704-76 т	138300	168		0,014	0,014
24	159x 4,5 т	138300	168		0,014	0,014
25	Трубы стальные водогазопровод-	138500	168		0,568	0,568
26	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т					

Привязан

Инд №

ТП 903-I-229 85 ОВ.ЕМ  
t<sub>н</sub> = -30°C

Лист

2

II.2  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	15x 2,5 т	I38500	I68		0,029	0,029
2	20x2,5 т	I38500	I68		0,465	0,465
3	20x2,8 т	I38500	I68		0,001	0,001
4	25x3,2 т	I38500	I68		0,024	0,024
5	40x3,5 т	I38500	I68		0,050	0,050
6	Краска БТ-177 кг	231282	I66		1,270	1,270
7	Краска масляная кг	231720	I66		83,50	83,50
8	Лакостеклоткань тыс.м2	349134	058		0,011	0,011
9	Радиаторы отопительные экм	493510	084		100,45	100,45
10	Вата минеральная м3	576110	113		0,210	0,210
11	Плиты минераловатные мягкие м3	576240	113		0,302	0,302
12	Рубероид м2	577410	055		47,11	47,11
13	Ткани и сетки стеклянные тыс.м2	595201	058		0,044	0,044
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Примечание

Имя №

ТИ 903-1-229,85 СЗ.НМ  
ZH= -3000

С

Альбом  
II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68		0,02I	0,02I
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I	I68		0,02I	0,02I
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная					
8	Сталь прокатная угловая равно-					
9	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,009	0,009
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ 103-76 т	093000	I68		0,019	0,019
12	Прокат листовой рядовой					
13	и жесть т	097000	I68		0,505	0,505
14	Сталь листовая горячекатаная					
15	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68		0,357	0,357
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной в натуральной массе т		I68		0,890	0,890
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,028	0,028
19	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,218	0,218
20	Сталь тонколистовая толщиной	097200	I68		0,145	0,145

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.				ТИ 903-2-229.86	ОВ.ЕМ		
	гип	Думан	<i>Каш</i>				
	Маш. отд.	Дурь	<i>Дурь</i>	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	Стадия	Лист	Листов
	И контр.	Мехсарго	<i>Мехсарго</i>		Р	1	3
Гл спец.			ЛАТГИПРОПРОМ				
Рук. гр.							
Инж.	Мастынова	<i>Мастынова</i>					

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	от 1,9 до 3,9мм т					
2	Сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,0 до 1,8 т	097300	I68		0,065	0,065
4	Сталь кровельная т	097400	I68		0,434	0,434
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной, приведенной к стали					
7	класса С38/23 т		I68		0,890	0,890
8	Электроды сварочные нержаве-					
9	щие т	I27300	I68		0,001	0,001
10	Изделия крепежные (машиностро-					
11	ительные) т	I28000	I68		0,092	0,092
12	Трубы стальные м	I30000	006		363,10	363,10
13	Трубы стальные водогазопровод-					
14	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		363,10	363,10
15	15х 2,5 м	I38500	006		25,00	25,00
16	20х 2,5 м	I38500	006		310,00	310,00
17	90х 3,5 ОЦ м	I38500	006		2,080	2,080
18	15х 2,8 м	I38500	006		1,040	1,040
19	20х 2,8 м	I38500	006		1,976	1,976
20	25х 3,2 м	I38500	006		10,000	10,000
21	40х 3,5 м	I38500	006		13,00	13,00
22	Трубы стальные т	I30000	I68		0,582	0,582
23	Трубы стальные электросварные	I38300	I68		0,014	0,014
24	прямошовные ГОСТ 10704-76.					
25	159х 4,5 т	I38300	I68		0,014	0,014
26	Трубы стальные водогазопровод-	I38500	I68		0,568	0,568

Привязан

Име №

ТП 903-I-229.86 0В.ВМ  
 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$

Лист

2



Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	вне (газовые) ГОСТ 3262-75 т					
2	15x2,5 т	I38500	I68		0,029	0,029
3	20x2,5 т	I38500	I68		0,465	0,465
4	20x2,8 т	I38500	I68		0,00I	0,00I
5	25x3,2 т	I38500	I68		0,024	0,024
6	40x3,5 т	I38500	I68		0,050	0,050
7	Краска БТ-I77 кг	23I282	I66		I,270	I,270
8	Краска масляная кг	23I720	I66		77,50	77,50
9	Лакостеклоткань тыс.м2	349I34	058		0,0II	0,0II
10	Радиаторы отопительные эки	4935I0	084		86,45	86,45
11	Вата минеральная м3	576II0	II3		0,2I0	0,2I0
12	Плиты минераловатные мягкие м3	576240	II3		0,239	0,239
13	Рубероид м2	5774I0	055		43,58	43,58
14	Трассы и сетки стеклянные	59520I	058		0,005	0,005
15	тыс.м2					
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв №

ТН 903-I-22986 ОВ.ВМ  
ТН= -400СЛист  
3

Альбом 11.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т	093009	168	0,002		0,002
4	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,002		0,002
5	ЮАГ т	093300	168	0,002		0,002
6	Сталь арматурная класса А-2 т		168	0,002		0,002
7	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,002		0,002
8	16А2 т	093300	168	0,002		0,002
9	Итого сортового проката			168	0,005	0,005
10	обыкновенного качества т					
11	Итого стали в натуральной					
12	массе		168	0,005		0,005
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту т					
15	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,005		0,005
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока арматурная обыкновен-					
19	ного качества гладкая В-I					
20	ГОСТ 6727-80 т	121300	168	0,003		0,003

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

			Привязан		
Име №					
ТИП	ЛУМАН	Каб	ТИ 903-I-229.86 ВК.ВМ		
Нач. отд.			ЕМ по рабочим чертежам марки ВК	Стадия	
Н. контр.	МОРГУЛЬ			Р	Лист
Гл. с.ец				Л	
Рук. гр.	Дубаенко			Листов	
Испол.	Сосунсв			4	
			ЛАТГИПРОПРОМ		

II.2  
Алюбом

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Диам.5 т	I2I300	I68	0,003		0,003
2	Сетка стальная сварная арматур-					
3	ная т	I27600	I68	0,016		0,016
4	Сетка сварная для армирования					
5	железобетонных конструкций					
6	ГОСТ 8478-66 т	I27600	I68	0,016		0,016
7	200/200/5/5 шир.1700 т	I27600	I68	0,005		0,005
8	100/100/5/5 шир.1500 т	I27600	I68	0,011		0,011
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы) т	I20000	I68	0,019		0,019
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали класса А-I т		I68	0,032		0,032
13	Всего стали, приведенной к					
14	классам А-I и С 38/23 т		I68	0,032		0,032
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	Трубы стальные м	I30000	006		100,00	100,00
17	Трубы стальные водопровод-					
18	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		100,00	100,00
19	15x 2,5 м	I38500	006		8,000	8,000
20	20x 2,5 м	I38500	006		21,00	21,00
21	25x 2,8 м	I38500	006		13,00	13,00
22	15x2,5 ОЦ м	I38500	006		13,00	13,00
23	20x2,5 ОЦ м	I38500	006		3,000	3,000
24	25x2,8 ОЦ м	I38500	006		9,000	9,000
25	50x3,0 ОЦ м	I38500	006		25,00	25,00
26	65x3,2 ОЦ м	I38500	006		8,000	8,000

Имя № подл  
Подпись и дата  
Взам. инв №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-229.86 ВК.ЕМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные т	I30000	I68		0,258	0,258
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные (газовые) ГОСТ 3262-75 т	I38500	I68		0,258	0,258
4	I5x2,5 т	I38500	I68		0,009	0,009
5	20x2,5 т	I38500	I68		0,031	0,031
6	25x2,8 т	I38500	I68		0,028	0,028
7	I5x2,5 ОЦ т	I38500	I68		0,015	0,015
8	20x2,5 ОЦ т	I38500	I68		0,004	0,004
9	25x2,8 ОЦ т	I38500	I68		0,019	0,019
10	50x3,0 ОЦ т	I38500	I68		0,105	0,105
11	65x3,2 ОЦ т	I38500	I68		0,046	0,046
12	Трубы чугунные напорные					
13	ГОСТ 5525-61 м	I46100	006		2,000	2,000
14	Диам.65 А м	I46100	006		2,000	2,000
15	Трубы чугунные напорные					
16	ГОСТ 5525-61 т	I46100	I68		0,025	0,025
17	Диам.65 А т	I46100	I68		0,025	0,025
18	Трубы напорные полиэтилено-					
19	вые ГОСТ 18599-73 м	2248II	006		3,000	3,000
20	Диам.125 Л м	2248II	006		3,000	3,000
21	Трубы напорные полиэтиленовые					
22	ГОСТ 18599-73 т	2248II	I68		0,004	0,004
23	Диам.125 Л т	2248II	I68		0,004	0,004
24	Трубы керамические					
25	канализационные км усл.д	5755I0	027		0,004	0,004
26	Диам.200 мм км усл.д	5755I2	027		0,004	0,004

Привязан  


 Инв. №

ТН 903-I-229.86 ВК.ВМ
Лист  
3

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Трубы и муфты асбестоцемент-					
2	ные км усл.д	578600	027		0,013	0,013
3	Трубы и муфты асбестоцементные	578630	027		0,013	0,013
4	безнапорные км усл.д					
5	Условным проходом 100 мм	578631	027		0,009	0,009
6	км усл.д					
7	Условным проходом 150 мм	578632	027		0,001	0,001
8	км усл.д					
9	Условным проходом 200 мм	578633	027		0,001	0,001
10	км усл.д					
11	Условным проходом 300 мм	578634	027		0,002	0,002
12	км усл.д					
13	Грунтовка ГФ-021 кг	230000	166		3,000	3,000
14	Эмаль ПФ-133 кг	230000	166		6,000	6,000
15	Щебень м3	571110	113	0,352	0,088	0,440
16	Песок строительный природный	571140	113	0,264	0,066	0,330
17	м3					
18	Цемент					
19	-М 300 т	573113	168		0,025	0,025
20	-М 400 т	573114	168	0,125		0,125
21	Цемент всего, приведенный к					
22	марке 400 т		168	0,125	0,023	0,148
23						
24						
25						
26						

Взам инв №

Подпись и дата

Лист № подл

Привезан

Име №

ТШ 903-1--229 86 ВК.ВМ

Лист

4

II.2  
Анализ

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,002	0,002
5	Изделия крепежные (машинстрои-					
6	тельные) т	I28000	I68		0,010	0,010
7	Трубы стальные м	I30000	006		2I,00	2I,00
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ I0704-76 м	I37300	006		2I,00	2I,00
10	32x 2,5 м	I37300	006		6,000	6,000
11	38x2,5 м	I37300	006		I5,00	I5,00
12	Трубы стальные т	I30000	I68		0,044	0,044
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные ГОСТ I0704-76 т	I37300	I68		0,044	0,044
15	32x2,5 т	I37300	I68		0,011	0,011
16	38x2,5 т	I37300	I68		0,033	0,033
17	Грунтовка ГФ-02I кг	230000	I66		0,800	0,800
18	Краска БТ-I77 кг	23I282	I66		I,200	I,200
19	Шнур асбестовый кг	257443	I66		20,00	20,00
20	Лакостеклоткань тнс.м2	349I34	058		0,009	0,009

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

			Прислан		
Имя №					
			ИИ 903-I-229 86 ТС2.ВМ		
Мат. код	Мат. код	Мат. код	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС2		
Мат. код	Мат. код	Мат. код			
Мат. код	Мат. код	Мат. код			
Мат. код	Мат. код	Мат. код			
			Страна	Город	Почта
			Л	Л	Л
			ЛАТВИПРОПРОМ		

Альбом II.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Изделия минераловатные тепло-					
2	звукоизоляционные м3	576200	ПЗ		0,300	0,300
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан


Инд. №

III 903-I-229.86 TC2.BM

Лист
2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать *02.08.1989 г.*

Заказ № *2602* Тираж *50 экз.*

Инд. № *21716/*  
*36*