ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-13.84

СТАНЦИЯ ОЗОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 кг/ч ПО ОЗОНУ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20118-07

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-13.84

СТАНЦИЯ ОЗОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 кг/ч ПО ОЗОНУ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
Харьковский Водоканалпроект

Главный инженер института Г А.Бондаренко

Главный инженер проекта И.Е.Коробов

2011В - 07

				Привязан	
Инв.№					

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
А4	НВВМ	ВМ по технологическим реше-		
		ниям	3	
А4	ВКВМ	ВМ по сантехнической части	6	
А4	ОВВМ	ВМ по отоплению и венти-		Теплоноси-
		ляции	7	тель 95-70°С
А4	ОВВМ	ВМ по отоплению и венти-		Теплоноси-
		ляции	I2	тель I50-
				70°С
А4	АРВМ	ВМ по архитектурным реше-		
		ниям	I8	
А4	КЖВМ	ВМ по строительным решениям	2I	Монолитные
				конструкции
А4	КЖВМ	ВМ по строительным решениям	27	Сборные кон-
				струкции
А4	ЭМВМ	ВМ по силовому электрообору-		
		дованию	35	
А4	ЭКВМ	ВМ по технологическому кон		
		тролю	38	

Привязан

Инв. №

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Озонаторная					
2	Сталь сортовая конструкционная,					
3	прокат листовой, т		I68		0,I25	0,I25
4	в том числе: по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	3 мм, т	09730I	I68		0,060	0,060
8	Сталь тонколистовая нержавеющая					
9	жаропрочная толщиной 4 мм,т	098506	I68		0,065	0,065
10	Трубы стальные					
11	Трубы электросварные Ø80, м	I30300	006	33,00		33,00
12	Ø80, т	I30300	I68	0,3I0		0,3I0
13	То же, ØI00,м	I30300	006	I9,00		I9,00
14	ØI00,т	I30300	I68	0,2I3		0,2I3
15	То же, ØI50,м	I30300	006	I9,00		I9,00
16	ØI50,т	I30300	I68	0,326		0,326
17	То же, Ø200, м	I30300	006	I0,00		I0,00
18	Ø200, т	I30300	I68	0,274		0,274
19						
20						

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84 -НВВМ

Гл.инж.пр	Коробов	
Нач.отд	Козинец	
Н.контр	Евстафьев	
Рук.гр	Черняев	
Ст.инж	Булкино	
Инженер	Потапова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы горячедеформированные					
2	Гладкие (кроме нарезных) Ø80,м	I3I000	006	II,00		II,00
3	Ø80,т	I3I000	I68	0,I04		0,I04
4	То же, Ø100,м	I3I000	006	I4,00		I4,00
5	Ø100,т	I3I000	I68	0,I60		0,I60
6	То же, Ø150,м	I3I000	006	75,00		75,00
7	Ø150,т	I3I000	I68	I,487		I,487
8	То же, Ø200,м	I3I000	006	92,00		92,00
9	Ø200,т	I3I000	I68	2,900		2,900
10	Трубы горячедеформированные					
11	из коррозионностойкой					
12	стали Ø100, м	I3I500	006	36,00		36,00
13	Ø100,т	I3I500	I68	0,480		0,480
14	То же, Ø150,м	I3I500	006	I2500		I25,00
15	Ø150,т	I3I500	I68	2,830		2,830
16	Всего труб стальных			43400		434,00
17				9074		9,074
18						
19	Контактная камера					
20	Трубы стальные					
21	Трубы электросварные Ø200,м	I30300	006	3,00		3,00
22	Ø200,т	I30300	I68	0,072		0,072
23	То же Ø1200,м	I30300	006	4,00		4,00
24	Ø1200,т	I30300	I68	I,3I2		I,3I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84 -НВВМ

Лист 2

20Н8-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы горячедеформированные из					
2	коррозионностойкой стали Ø100,м	13I500	006	70,00		70,00
3	Ø100,т	13I500	I68	0,874		0,874
4	То же, Ø150,м	13I500	006	370,0		370,00
5	Ø150,т	13I500	I68	8,377		8,377
6	То же, Ø200,м	13I500	006	33,00		33,00
7	Ø200,т	13I500	I68	I,046		I,046
8	Всего труб стальных			480,0		480,00
9				II,68I		II,68I
10	Трубы металлокерамические из					
11	пористого нержавеющего проката					
12	Ø60,м	I36300	006	778,0		778,00
13	Ø60,т	I36300	I68	I,I08		I,I08
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84-НВВМ

Лист 3

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопроводные					
3	(газовые) Ø15, м	I38500	006	7,00		7,00
4	Ø15, т	I38500	I68	0,009		0,009
5	То же, Ø20, м	I38500	006	3,00		3,00
6	Ø20, т	I38500	I68	0,005		0,005
7	То же, Ø50, м	I38500	006	2,00		2,00
8	Ø50, т	I38500	I68	0,009		0,009
9	Всего труб стальных			I2,00		I2,00
10				0,023		0,023
11	Трубы чугунные					
12	Трубы чугунные канализационные					
13	и фасонные части к ним Ø50,т	492500	I68	0,036		0,036
14	То же Ø100,т	492500	I68	0,229		0,229
15	Всего труб, чугунных			0,265		0,265
16	Санитарно-техническое оборудо-					
17	вание					
18	Умывальник, шт	494400	796	I		I
19	Унитаз, шт	496500	796	I		I
20	Сифон-ревизия для умывальника,шт	494921	796	I		I

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 - ВКВМ

Гл.инж.пр	Коробов	
Нач.отд	Козинец	
Н.контр	Евстафьев	
Рук.гр	Черняев	
Ст.инж.	Булынко	
Инженер	Потапова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Озонаторная					
2	Сталь сортовая конструкционная т	095000	I68	I,I3I		I,I3I
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	2,730		2,730
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового (сталь С 38/23),					
7	в том числе: т		I68	3,86I		3,86I
8	сталь крупносортная т	095I00	I68	0,I55		0,I55
9	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,976		0,976
10	сталь кровельная т	097400	I68	0,858		0,858
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,430		0,430
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,0 до I,8 мм т	097300	I68	I,I73		I,I73
15	сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,269		0,269
16	Металлоизделий промышленного					
17	назначения (метизы), всего т	I20000	I68	0,035		0,035
18	в том числе:					
19	сетка стальная, кроме сварной, т	I27500	I68	0,0I0		0,0I0
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84-ОВ ВМ

Нконтр	Соколовская	
Руксект	Гаврилюк	
Глспец	Соколовская	
Рукгр	Подольская	
Стинж	Остроумова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ (теплоноситель 95-70°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трос т	I25000	I68	0,025		0,025
2	Итого металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения, приведенных к					
4	стали класса А-I т		I68	0,049		0,049
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной, проката листового рядо-					
7	вого и металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, приведен-					
9	ных к стали класса С38/23 и А-I					
10	т		I68	3,9I0		3,9I0
11	В том числе:					
12	вентиляционные и санитарно-					
13	технические устройства, т		I68	3,9I0		3,9I0
14	Трубы стальные (всего), м	I30000	006	325		325
15	$t_н$=-20°С т	I30000	I68	0,978		0,978
16	$t_н$=-30°С м	I30000	006	325		325
17	т	I30000	I68	I.082		I.082
18	$t_н$=-40°С м	I30000	006	304		304
19	т	I30000	I68	I,049		I,049
20	в том числе:					
21	трубы катаные (общего назначе-					
22	ния) $t_н$=-20°С м	I3I900	006	47		47
23	т	I3I900	I68	0,457		0,457
24	$t_н$=-30, -40°С м	I3I900	006	55		55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84-ОВВМ

Лист 2

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		т	I3I900	I68	0,546		0,546
2	Трубы сварные водогазопровод-						
3	ные $t_н$=-20°С	м	I38500	006	278		278
4		т	I38500	I68	0,52I		0,52I
5	$t_н$=-30°С	м	I38500	006	270		270
6		т	I38500	I68	0,536		0,536
7	$t_н$=-40°С	м	I38500	006	249		249
8		т	I38500	I68	0,503		0,503
9	Конвекторы отопительные						
10	$t_н$=-20°С	экм	23I000	084	8I,4		8I,4
11	$t_н$=-30°С	экм	23I000	084	I02		I02
12	$t_н$=-40°С	экм	23I000	084	I24,2		I24,2
13	6. Материалы лакокрасочные						
14	(всего $t_н$=-20°С	кг	23I000	I66	I20,8		I20,8
15	$t_н$=-30°С	кг	23I000	I66	I26,I		I26,I
16	$t_н$=-40°С	кг	23II00	I66	I34,6		I34,6
17	Лаки $t_н$=-20°С	кг	23II00	I66	32,I		32,I
18	$t_н$=-30°С	кг	23II00	I66	33,I		33,I
19	$t_н$=-40°С	кг	23II00	I66	34,8		34,8
20	Эмали $t_н$=-20°С	кг	23I200	I66	30,9		30,9
21	$t_н$=-30°С	кг	23I200	I66	32,0		32,0
22	$t_н$=-40°С	кг	23I200	I66	33,6		33,6
23	Краски масляные $t_н$=-20°С	кг	23I700	I66	6,4		6,4
24	$t_н$=-30°С	кг	23I700	I66	6,7		6,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84.0ВВМ

Лист 3

20118-07

Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	$t_н$ =-40°С кг	23I700	I66	7,2		7,2
Олифа	$t_н$ =-20°С кг	23I800	I66	23,I		23,I
	$t_н$ =-30°С кг	23I800	I66	24,4		24,4
	$t_н$ =-40°С кг	23I800	I66	26,5		26,5
Зелила	$t_н$ =-20°С кг	23II20	I66	28,3		28,3
	$t_н$ =-30°С кг	23II20	I66	29,9		29,9
	$t_н$ =-40°С кг	23II20	I66	32,5		32,5
Контактная камера						
Сталь сортовая конструкционная	т	095000	I68	0,2I5		0,2I5
Прокат листовой рядовой	т	097000	I68	0,366		0,366
Всего стали сортовой конструкционной и проката листового рядового (сталь С38/23)	т		I68	0,58I		0,58I
в том числе:						
сталь мелкосортная	т	095300	I68	0,2I5		0,2I5
сталь кровельная	т	097400	I68	0,3I0		0,3I0
сталь тонколистовая толщиной от I,0 до I,8 мм	т	0,97300	I68	0,056		0,056
Металлоизделия промышленного назначения (метизы), всего	т	I20000	I68	0,002		0,002
в том числе:						
сетка стальная, кроме сварной	т	I27500	I68	0,002		0,002

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения, приведенных к					
3	стали класса А-I, т		I68	0,003		0,003
4	Всего стали сортовой конструк,					
5	ционной, проката листового ря-,					
6	дового и металлоизделий промыш,					
7	ленного назначения, приведенных					
8	к стали класса С38/23 и А-I,					
9	в том числе: т		I68	0,584		0,584
10	Вентиляционные и санитарно-					
11	технические устройства т		I68	0,584		0,584
12	Материалы лакокрасочные					
13	(всего) кг	23I000	I66	2,0		2,0
14	Лаки кг	23II00	I66	0,5		0,5
15	Эмали кг	23I200	I66	I,5		I,5
16	Материалы теплоизоляционные	576000				
17	Пух шнур из минеральной ваты, $м^3$	576295	II3	0,02		0,02
18	Ткань стеклянная, тыс.м2	595201	056	0,02		0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 - ОВВМ

Лист 5

20118-07

Формат А4

ГОСТ 21.109—80; форма 1а, со штампом привязки, по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Озонаторная					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная т	095000	I68	I.I3I		I.I3I
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	2,730		2,730
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового (сталь С 38/23) в					
8	том числе т		I68	3,86I		3,86I
9	сталь крупносортная т	095I00	I68	0,I55		0,I55
10	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,976		0,976
11	сталь кровельная т	097400	I68	0,858		0,858
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,430		0,430
14	сталь тонколистовая толщиной					
15	от I,0 до I,8 мм т	0,97300	I68	I,I73		I,I73
16	сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,269		0,269
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы),					
19	всего, т	I20000	I68	0,035		0,035
20	в том числе:					

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84-ОВВМ

Н. контр	Соколовская	
Руксект	Гаврилюк	
Глспец	Соколовская	
Рукгр	Подольская	
Стинж	Остроумова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ (теплоноситель I50-70°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сетка стальная, кроме сварной, т	I27500	I68	0,0I0		0,0I0
2	Трос т	I25000	I68	0,025		0,025
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения, приведенных					
5	к стали класса А-I т		I68	0,049		0,049
6	Всего стали сортовой конструк-					
7	ционной, проката листового рядо-					
8	вого и металлоизделий промышлен-					
9	ного назначения, приведенных к					
10	стали класса С 38/23 и А-I т		I68	3,9I0		3,9I0
11	в том числе:					
12	вентиляционные и санитарно-					
13	технические устройства т		I68	3,9I0		3,9I0
14	Трубы стальные (всего)					
15	$t_н$ =-20°С м	I30000	006	286,5		286,5
16	т	I30000	I68	0,728		0,728
17	$t_н$ =-30°С м	I30000	006	290,5		290,5
18	т	I30000	I68	0,794		0,794
19	$t_н$ =-40°С м	I30000	006	286,5		286,5
20	т	I30000	I68	0,8I7		0,8I7
21	в том числе:					
22	трубы катаные (общего назначе-					
23	ния) $t_н$ =-20°С м	I3I900	006	25,5		25,5
24	т	I3I900	I68	0,266		0,266

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84-ОВВМ

Лист 2

20118-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	$t_н$ =-30°С	м	I3I900	006	32,5		32,5
2		т	I3I900	I68	0332		0,332
3	$t_н$ =-40°С	м	I3I900	006	34,5		34,5
4		т	I3I900	I68	0,362		0,362
5	Трубы сварные водогазопроводные						
6	$t_н$ =-20°С	м	I38500	006	26I		26I
7		т	I38500	I68	0,462		0,462
8	$t_н$ =-30°С	м	I38500	006	258		258
9		т	I38500	I68	0,462		0,462
10	$t_н$ =-40°С	м	I38500	006	252		252
11		т	I38500	I68	0,455		0,455
12	Конвекторы отопительные						
13	$t_н$ =-20°С	экм	23I000	084	57,4		57,4
14	$t_н$ =-30°С	экм	23I000	084	75,8		75,8
15	$t_н$ =-40°С	экм	23I000	084	85,6		85,6
16	Материалы лакокрасочные						
17	(всего) $t_н$ =-20°С	кг	23I000	I66	I03,9		I03,9
18	$t_н$ =-30°С	кг	23I000	I66	II0,9		II0,9
19	$t_н$ =-40°С	кг	23I000	I66	II5,6		II5,6
20	Лаки $t_н$ =-20°С	кг	23II00	I66	28,8		28,8
21	$t_н$ =-30°С	кг	23II00	I66	30,0		30,0
22	$t_н$ =-40°С	кг	23II00	I66	3I,0		3I,0
23	Эмали $t_н$ =-20°С	кг	23I200	I66	27,8		27,8
24	$t_н$ =-30°С	кг	23I200	I66	28,9		28,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84-ОВВМ

Лист 3

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Эмали $t_н$ =-40°С	кг	23I200	I66	29,9		29,9
2	Краски масляные						
3	$t_н$ =-20°С	кг	23I700	I66	4,6		4,6
4	$t_н$ =-30°С	кг	23I700	I66	5,0		5,0
5	$t_н$ =-40°С	кг	23I700	I66	5,3		5,3
6	Олифа						
7	$t_н$ =-20°С	кг	23I800	I66	I9,2		I9,2
8	$t_н$ =-30°С	кг	23I800	I66	2I,I		2I,I
9	$t_н$ =-40°С	кг	23I800	I66	22,2		22,2
10	Белила						
11	$t_н$ =-20°С	кг	23II20	I66	23,5		23,5
12	$t_н$ =-30°С	кг	23II20	I66	25,9		25,9
13	$t_н$ =-40°С	кг	23II20	I66	27,2		27,2
14	Материалы теплоизоляционные		576000				
15	Пух-шнур из минеральной ваты, $м^3$		576295	II3	0,02		0,02
16	Ткань стеклянная, тыс.$м^2$		595201	056	0,02		0,02
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 ОВВМ

Лист 4

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Контактная камера					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная т	095000	I68	0,2I5		0,2I5
4	Прокат листовой рядовой т	097000	I68	0,366		0,366
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового (сталь С38/23), т		I68	0,58I		0,58I
8	в том числе:					
9	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,2I5		0,2I5
I0	сталь кровельная т	097400	I68	0,3I0		0,3I0
II	сталь тонколистовая толщиной					
I2	от I,0 до I,8 мм т	097300	I68	0,056		0,056
I3	Металлоизделия промышленного					
I4	назначения (метизы) всего, т	I20000	I68	0,002		0;002
I5	в том числе:					
I6	сетка стальная,кроме сварной					
I7	т	I27500	I68	0,002		0,002
I8	Итого металлоизделий промыш-					
I9	ленного назначения,приведенных					
20	к стали класса А-I т		I68	0,003		0,003
2I	Всего стали сортовой конструк-					
22	ционной, проката листового					
23	рядового и металлоизделий					
24	промышленного назначения,					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I3.84-ОВВМ

Лист 5

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	приведенных к стали класса					
2	С 38/23 и А-I, в том числе: т		I68	0.584		0.584
3	вентиляционные и санитарно-					
4	технические устройства, т		I68	0,584		0,584
5	Материалы лакокрасочные					
6	(всего) кг	23I000	I66	2,0		2,0
7	Лаки кг	23II00	I66	0,5		0,5
8	Эмали кг	23I200	I66	I,5		I,5
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 ОВВМ

Лист 6

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум (всего) т	02060I0000	I68	-	7I.68	7I.68
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок т	02562I0000	I68	-	I.46	I.46
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильнодеревообрабатываю-					
7	щей промышленности					
8	Пиломатериалы м3	5330000000	II3	8,85	-	8,85
9	Продукция фанерного производ-					
10	ства. Плиты	5500000000				
11	Плиты древесноволокнистые м2	5536000000	055	39.0	-	39.0
12	Материалы нерудные,					
13	заполнители пористые, материалы					
14	облицовочные и дорожные из при-					
15	родного камня и другие материа-					
16	лы	57I0000000				
17	щебень м3	57III00000	II3	-	I20I8	I20,I8
18	гравий м3	57II200000	II3	-	5,74	5,74
19						
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84 - АРВМ

Нач.отд.	Лейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Юрьева	
Старх.	Хесина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

20148-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Песок строительный					
2	природный классифицированный,м3	57II040000	II3	-	I4,37	I4,37
3	цемент	5730000000				
4	Портландцемент рядовой	573II00000				
5	М300 т	573II30000	I68	-	5,5	5,5
6	М400 т	573II40000	I68	-	I00,7	I00,7
7	М500 т	573II50000	I68	-	6,I5	6,I5
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400 т		I68			II2,42
I0	Кирпич строительный (включая					
II	камни) тыс.шт	574I200000	-	835I2	-	83,5I2
I2	Плитки керамические глазуро-					
I3	ванные для внутренней облицов-					
I4	ки с фасонными деталями м2	5752I00000	055	226,0	-	226,0
I5	Плитки керамические для полов,					
I6	м2	5752400000	055	4,4	-	4,4
I7	Материалы тепло и звукоизоля-					
I8	ционные, всего, м3	5760000000	II3	-	-	67,8
I9	Плиты минераловатные					
20	жесткие м3	5762200000	II3	I,56	-	I,56
2I	Плиты из ячеистых бетонов м3	576762I0000	II3	66,24	-	66,24
22	Материалы отделочные полимерные					
23	кровельные гидроизоляционные и					
24	герметизирующие	5770000000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид м2	5774020000	055	2094,0	-	2094,0
2	Толь кровельный и толь-кожа,м2	5774040000	055	II,0	-	II,0
3	Изделия асбестоцементные					
4	Листы асбестоцементные (шифер)					
5	тыс.усл. плита	5781000000	-	0,013	-	0,013
6	Стекло строительное (изделия,					
7	используемые для остекления					
8	световых проемов зданий и соору-					
9	жений)	5910000000				
10	Стекло оконное, м2	5911000000	055	I35,I	-	I35,I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Озонаторная					
2	Сталь для армирования железо-					
3	бетонных конструкций					
4						
5	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	-	0,2I2	0,2I2
6	Ø 6		I68	-	0,062	0,062
7	Ø 8		I68	-	0,I00	0,I00
8	Ø 24		I68	-	0,05	0,05
9						
10	Сталь арматурная класса А-Ш,т	0930040000	I68	-	I,8I5	I,8I5
11	Ø 8		I68	-	0,0I6	0,0I6
12	Ø I0		I68	-	0,668	0,668
13	ØI2		I68	-	0,65I	0,65I
14	Ø I6		I68	-	0,48	0,48
15						
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б. конструкций, т		I68		2,027	2,07
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. /

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84 -КЖВМI

Начотд	Шейко	
Нконтр	Постников	
Рукгр	Борисенко	
Стинж	Енгалычева	
Инж	Ткаченко	
Провер.	Енгалычева	

ВМ по рабочим чертежам марки КЖ

Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	3,410	3,410
3						
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкции, сортовой					
6	конструкционной и проката листо-					
7	вого в натуральной массе, т		168	-	5,437	5,437
8						
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	катанка, т	0934000000	168	-	0,178	0,178
12	сталь мелкосортная, т	0933000000				
13		0953000000	168	-	1,799	1,799
14	сталь среднесортная, т	0932000000	168	-	0,25	0,25
15		0952000000				
16	сталь крупносортная, т	0931000000	168	-	0,340	0,340
17		0951000000	168			
18	Балки и швеллеры	0925000000	168	-	0,605	0,605
19	Сталь толстолистовая					
20	рядовых марок (от 4 мм), т	0971000000		-	2,445	2,445
21						
22	Итого стали для армирования					
23	железобетонных конструкций,					
24	сортовой конструкционной, про-					
	ката листового					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -КЖВМ1

Лист 2

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали,приведенной к					
2	классу А-I, т		168	-	2,807	2,807
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С 38/23 , т		168		3,410	3,410
6						
7	Итого стали,приведенной к					
8	классам А-I и С 38/23, т		168	-	6,217	6,217
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	5731100000	168			
12	М300, т	5731510000	168	-	28,9	28,9
13	М400, т	5731120000	168	-	18,4	18,4
14						
15	Итого цемента, приведенного к					
16	марке М400		168	-	43,6	43,6
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84-КЖВМ1

Лист 3

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Контактная камера					
2						
3	Сталь для армирования железо-					
4	бетонных конструкций					
5						
6	Сталь арматурная, класса А-I,т	0930090000	I68	-	5,45	5,45
7	Ø 8		I68	-	5,39	5,39
8	Ø I0		I68	-	0,05	0,05
9	Ø 24		I68	-	0,0I	0,0I
10						
11	Сталь арматурная класса А-III,I	0930030000	I68	-	43,60	43,60
12	Ø 8		I68	-	0,005	0,005
13	Ø I0		I68	-	4,403	4,403
14	Ø I2		I68	-	4,06	4,06
15	ØI4		I68	-	3,82	3,82
16	Ø I6		I68	-	30,06	30,06
17	Ø 22		I68	-	I,25	I,25
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б конструкций, т		I68	-	4905	49,05
21						
22	Сталь сортовая конструкционная					
23	и прокат листовой, т		I68	-	I,I2	I,I2
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84-КЖВМI

Лист 4

20118-07

Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной массе,т		168	-	50,17	50,17
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	катанка, т	0934000000	168	-	5,46	5,46
9	сталь мелкосортная, т	0933000000				
10		0953000000	168	-	42,32	42,32
11	сталь среднесортная,т	0932000000				
12		0952000000	168	-	1,26	1,26
13						
14	Сталь крупносортная, т	0931000000				
15		0951000000	168	-	1,13	1,13
16						
17	Итого стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, проката					
20	листового и метизы в натураль-					
21	ной массе, т		168	-	50,17	50,17
22						
23	Итого стали приведенной к					
24	классу А-I, т		168	-	67,70	67,70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -КЖВМ1

Лист 5

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	классу С38/23, т		168	-	1,12	1,12
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I и С38/23 т		168	-	68,82	68,82
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	5731100000	168			
9	М300, т	5731510000	168	-	18,8	18,8
10	М400, т	5731120000	168	-	93,20	93,20
11						
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке 400		168	-	108,00	108,00
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -КЖВМ1

Лист 6

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Озонаторная					
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4						
5	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	0,948	-	0,948
6	Ø 6		I68	0,368	-	0,368
7	Ø 8		I68	0,II6	-	0,II6
8	Ø I0		I68	0,2I5	-	0,2I5
9	Ø I2		I68	0,055	-	0,055
10	Ø I4		I68	0,074	-	0,074
11	Ø I6		I68	0,008	-	0,008
12	Ø 20		I68	0,II2	-	0,II2
13						
14	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	I68	I,I94	-	I,I94
15	Ø I0		I68	I,I22	-	I,I22
16	Ø I2		I68	0,072	-	0,072
17						
18	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	5,769	-	5,769
19	Ø 6		I68	0,4I0	-	0,4I0
20	Ø 8		I68	0,240	-	0,240

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84- ЮЖВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Постников	
Рукгр	Борисенко	
Стинж	Енгалычева	
Инж	Ткаченко	
Проверил	Енгалычева	

ВМ по рабочим чертежам марки ЮЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø10		168	1,986	-	1,986
2	Ø12		168	0,159	-	0,159
3	Ø14		168	0,517	-	0,517
4	Ø16		168	0,043	-	0.043
5	Ø20		168	1,414	-	1,414
6	Ø22		168	0,020	-	0,020
7						
8	Сталь арматурная класса А-IУ,т	0930060000	168	1,656	-	1,656
9	Ø28		168	1,656	-	1,656
10						
11	Сталь арматурная класса Вр-I,т	1214000000	168	0,577	-	0,577
12	Ø 4		168	0,147	-	0,147
13	Ø 5		168	0,406	-	0,406
14	Ø 6		168	0,024	-	0.024
15						
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б.конструкций, т		168	10,144	-	10,144
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	3,700	-	3,700
21						
22	Всего стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
24	струкционной и проката листового					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-1384 -КЖВМ2

Лист 2

20118-07

Формат А4

ЦИТП 0177-04 ВС.ОС.05.05.04

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральной массе, т		168	13,84	-	13,84
2						
3	Катанка	0934000000	168	1,134	-	1,134
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
5		0953000000	168	5,251	-	5,251
6	Сталь среднесортная, т	0932000000				
7		0952000000	168	1,618	-	1,618
8	Сталь крупносортная, т	0931000000				
9		0951000000	168	1,917	-	1,917
10	Балки и швеллеры	0925000000	168	1,070	-	1,070
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	2,851	-	2,851
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	для железобетона	1213000000	168	0,950	-	0,950
18						
19	Итого стали для армирования					
20	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
21	струкционной, проката листового					
22	и метизы в натуральной массе,т		168	14,79	-	14,79
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -КЖВМ2

Лист 3

20118-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	I6,I5	-	I6,I5
3						
4	Итого стали приведенной к					
5	классу С38/23, т		I68	3,700	-	3,700
6						
7	Итого стали приведенной к					
8	классам А-I и С38/23, т		I68	I9,95	-	I9,85
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II00000	I68			
12	М300 т	573I5I0000	I68	48,00	-	48,00
13	М400, т	573I520000	I68	46,89	-	46,89
14						
15	Итого цемента, приведенного					
16	к марке 400, т		I68	90,09	-	90,09
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84-КЖВМ2

Лист 4

20118-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Контактная камера					
2						
3	Сталь для армирования железо-					
4	бетонных конструкций					
5						
6	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	2,5I	-	2,5I
7	Ø 6		I68	0,02	-	0,02
8	Ø 8		I68	0,49	-	0,49
9	Ø I0		I68	0,86	-	0,86
10	Ø I2		I68	0,0I	-	0,0I
11	Ø 20		I68	I,03	-	I,03
12						
13	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	I68	2,77	-	2,77
14	Ø 6		I68	0,25	-	0,25
15	Ø I0		I68	0,I2	-	0,I2
16	Ø I2		I68	I,09	-	I,09
17	Ø I6		I68	0,I6	-	0,I6
18	Ø I8		I68	0,I6	-	0,I6
19	Ø 20		I68	0,99	-	0,99
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84-КЖВМ2

Лист 5

20118-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168	19,94	-	19,94
2	Ø 6		168	0,14	-	0,14
3	Ø 8		168	1,11	-	1,11
4	Ø 10		168	11,31	-	11,31
5	Ø 12		168	0,89	-	0,89
6	Ø 14		168	1,15	-	1,15
7	Ø 16		168	4,17	-	4,17
8	Ø 20		168	0,12	-	0,12
9	Ø 25		168	0,05	-	0,05
10						
11	Сталь арматурная класса А-IУ,т	0930060000	168	2,40	-	2,40
12			168	2,40	-	2,40
13						
14	Сталь арматурная класса Вр-I,т	1211400000	168	2,22	-	2,22
15			168	0,24	-	0,24
16			168	1,98	-	1,98
17						
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б.конструкций, т		168	29,84	-	29,84
20						
21	Сталь сортовая конструкционная					
22	и прокат листовой, т		168	3,05	-	3,05
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84-КЖВМ2

Лист 6

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листо-					
4	вого в натуральной массе,т		168	32,89	-	32,89
5						
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	катанка, т	0934000000	168	3,74	-	3,74
9	Сталь мелкосортная т	0933000000				
10		0953000000	168	19,92	-	19,92
11	Сталь среднесортная, т	0932000000				
12		0952000000	168	4,59	-	4,59
13	Сталь крупносортная, т	0931000000				
14		0951000000	168	0,06	-	0,06
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	0972000000	168	4,58	-	4,58
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона	1213000000	168	2,63	-	2,63
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -КЖВМ2

Лист 7

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали,приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	43,53	-	43,53
3						
4	Итого стали приведенной к					
5	классу С38/23, т		I68	3,04	-	3,04
6						
7	Итого стали приведенной к					
8	классам А-I и С38/23, т		I68	46,57	-	46,57
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II00000				
12	М300 т	573I5I0000	I68	0,92	-	0,92
13	М400 т	573I520000	I68	63,44	-	63,44
14	М500 т	573I530000	I68	I8,28	-	I8,28
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке 400 т		I68	83,85	-	83,85
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13-84 -КЖВМ2

Лист 8

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Силовое электрооборудование						
2	Прокат черных металлов						
3	Уголок равнополочный						
4	50х50х4,	т	093100	168	-	0,009	0,009
5	50х50х5,	т	093100	168	-	0,016	0,016
6	Полоса						
7	4х25,	т	093300	168	-	0,182	0,182
8	4х40,	т	093300	168	-	00252	0,0252
9	4х50,	т	093200	168	-	00024	0,0024
10	5х50,	т	093200	168	-	00035	0,0035
11	Круг						
12	12,	т	093300	168	-	00144	0,0144
13	Лист горячекатаный 3 мм,	т	097200	168	-	0056	0,056
14	Итого стали в натуральном виде						
15	с учетом отходов (3,7%)	т		168	-	0,320	0,320
16	Всего натуральной стали						
17	класса С38/23, в том числе						
18	по укрупненному сортаменту:						
19	сталь крупносортная,	т	093100	168	-	0,025	0,025
20	сталь среднесортная,	т	093200	168	-	0,006	0,006

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

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 - ЭМВМ

Начотд	Фролов	
Гдспец	Обозная	
Нконтр	Бондарь	
Рукгр.	Пейсахович	
Веднж	Лозовская	
Инж	Француева	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба водогазопроводная					
3	20 км	I38500	008	-	0,0I3	0,0I3
4	т	I38500	I68	-	0,023	0,023
5	Трубы пластмассовые					
6	Труба винипластовая ПВХ 60					
7	типа С, наружный диаметр					
8	32 км	22482I	008	-	0,02I	0,02I
9	т	22482I	I68	-	0,006	0,006
10	40 км	22482I	008	-	0,026	0,026
11	т	22482I	I68	-	0,0I0	0,0I0
12	63 км	22482I	008	-	0,0I4	0,0I4
13	т	22482I	I68	-	0,009	0,009
14	90 км	22482I	008	-	0,003	0,003
15	т	22482I	I68	-	0,005	0,005
16	Материалы строительные					
17	Лист асбестоцементный плоский					
18	прессованный неокрашенный					
19	тыс. усл.плиток	578I59	000	-	0,I85	0,I85
20	кирпич, тыс.шт	574I20	798	-	0,I20	0,I20
21	Песок, м3	57II04	II3	-	I,0	I,0
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13.84 ЭМВМ

Лист 2

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Электроосвещение					
2	А.Озонаторная					
3	Прокат черных металлов					
4	Лист горячекатаный					
5	3 мм,т	097200	I68	-	0,025	0,025
6						
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба винипластовая ПВх60					
9	типа С, наружный диаметр 32 мм					
10	ПВх60-32-С, км	22482I	008	-	0,065	0,065
11	т	22482I	I68	-	0,0I7	0,0I7
12						
13	Б.Контактная камера					
14	Трубы пластмассовые					
15	Труба винипластовая ПВх60					
16	типа С, наружный диаметр 32 мм					
17	ПВх60-32-С, км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
18	т	22482I,	I68	-	00026	0,0026
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-13-84 ЭМВМ

Лист 34

20118-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Трубы					
2	Трубы защитные для электро-					
3	проводок					
4	Труба винипластовая					
5	ТУБ-05-I643-73					
6	ПВХ60-32-С, м	224821	006	-	I5	I5
7						
8	2. Прокат черных металлов					
9	Уголок ГОСТ 8509					
10	50х50х5, кг	093100	I66	-	32	32
11	Лист ГОСТ I9903-74*					
12	$Б_2$	097200	I66	-	I6	I6
13	Металлоконструкции для уста-					
14	новки щитов, т	090000	I68	-	0,020	0,020
15	Металлоконструкции для уста-					
16	новки приборов, т	090000	I68	-	0,070	0,070
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-13.84 -ЭКВМ

Начотд	Фролов	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Бондарь	
Рукгр	Пейсахович	
Веднж	Лозовская	
Инж.	Француева	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20118-07

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1234 Инв.№ 20118-07 тираж 50
Сдано в печать 17.02. 1988г цена 0-76

gost.e-ecolog.ru