ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-15.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ II ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3 В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ.

АЛЬБОМ У8

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20120-07

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5525 Инв.№ 2420-05 тираж 200
Сдано в печать 30/X 1985г цена 0-46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-15.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ II ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3 В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта Н.И.Ярмак

20120-05

Привязан

Инв.№

Формат	Обозначение	Наименование	№ отр.	Примечание
А4	НВВМ	ВМ по техническим решениям	3	
А4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопро-		
		воду и канализации	5	
А4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиля-		
		ции	7	
А4	АРВМ	ВМ по архитектурным реше-		
		ниям	10	
А4	КЖВМ1	ВМ по конструкциям железо-		
		бетонным монолитным	13	
А4	КЖВМ2	ВМ по конструкциям железо-		
		бетонным сборным	16	
А4	АЭМВМ	ВМ по силовому электрообо-		
		рудованию и автоматизации	19	
А4	ЭКВМ	ВМ по техническому контро-		
		лю	22	

Привязан

Инв.№

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блок фильтров и насосная стан-					
2	ция П подъема					
3	Сталь сортовая, конструкцион-					
4	ная, прокат листовой, т		168			
5	в том числе: по укрупненному					
6	сортаменту					
7	Сталь толстолистовая толщиной					
8	3 мм, т					
9	Трубы стальные					
10	Трубы электросварные Ø50, м	130300	006	120,0		120,0
11	Ø50, т	130300	168	0,480		0,480
12	То же Ø100, м	130300	006	46000		460,00
13	Ø100, т	130300	168	4,149		4,149
14	То же, Ø150, м	130300	006	36,00		36,00
15	Ø150, т	130300	168	0,550		0,550
16	То же, Ø200, м	130300	006	96,00		96,00
17	Ø200, т	130300	168	2,036		2,036
18	То же, Ø300, м	130300	006	654,0		654,0
19	Ø300, т	130300	168	30869		30,869
20						

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

Показан

Инв. №

ТП 901-9-15.84 – НВВМ

ГИП	Ярмак	
Нач.отд	Козинец	
Инконтр	Евстафьев	
Ст.инж.	Алексина	

Вы по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

Стадия	Лист	Лист
Р	1	2

Госстрой СССР СЗНТП ХЗНТП

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы электросварные Ø400, м	I30300	006	3,20		3,20
2	Ø400, т	I30300	I68	0,I99		0,I99
3	То же, Ø500, м	I30300	006	30,00		30,00
4	Ø500, т	I30300	I68	2,33		2,33
5	Всего труб стальных			I3992		I399,2
6				406I3		40,6I3
7	Трубы стальные					
8	Трубы сварные водогазопровод-					
9	ные Ø I5, м	I38500	006	80,00		80,00
10	Ø I5, т	I38500	I68	0,093		0,093
11	То же, Ø 50, м	I38500	006	60,00		60,00
12	Ø 50, т	I38500	I68	0,253		0,253
13	Всего труб стальных			I4000		I40,00
14				0,346		0,346
15	Трубы чугунные					
16	Трубы чугунные канализационные					
17	и фасонные части к ним Ø 50, т	492500	I68	0,308		0,308
18	То же, Ø I00,т	492500	I68	0,950		0,950
19	Всего труб чугунных			I,258		I,258
20	Санитарно-техническое оборудо-					
21	вание					
22	Раковина стальная эмалирован-					
23	ная	494322	796	I2		I2
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I5.84 - НВВМ

Лист 2

20170-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные (газовые) Ø I5, м	I38500	006	7,00		7,00
4	Ø I5 т	I38500	I86	0,008		0,008
5	То же Ø 20, м	I38500	006	I8,00		I8,00
6	Ø 20, т	I38500	I86	0,040		0,040
7	То же, Ø 50, м	I38500	006	I0,00		I0,00
8	Ø 50 т	I38500	I86	0,042		0,042
9	То же, Ø 65, м	I38500	006	8,00		8,00
10	Ø 65, т	I38500	I86	0,050		0,050
11	То же, Ø 80, м	I38500	006	28,00		28,00
12	Ø 80, т	I38500	I86	0,206		0,206
13	То же, Ø100, м	I38500	006	7,00		7,00
14	Ø100, т	I38500	I86	0,080		0,080
15	Всего труб стальных			78,00		78,00
16				0,426		0,426
17	Трубы чугунные					
18	Трубы чугунные канализационные					
19	и фасонные части к ним					
20	Ø 50, т	492500	I68	0,033		0,033

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-9-I5.84 - ВКВМ

ГИП	Ярмак	
Нач.отд.	Козинец	
Н.контр.	Евстафьев	
Ст.инж.	Алексина	
Инж.	Протопопова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы чугунные канализационные					
2	и фасонные части к ним Ø100, т	492500	168	0,232		0,232
3	Всего труб чугунных			0,265		0,265
4	Санитарно-техническое обо-					
5	рудование					
6	Умывальник, шт	494400	796	I		I
7	Унитаз, шт	496500	796	I		I
8	Сифон-ревизия для умывальника,					
9	шт	49492_	796	I		I
10	Трубы асбестоцементные	578631	796	I		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	I. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,289		0,289
3	II. Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,546		0,546
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового (сталь С 38/23), т		I68	0,835		0,835
7	в том числе:					
8	сталь кровельная, т	097400	I68	0,273		0,273
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от I,0 до I,8 мм т	097300	I68	0,273		0,273
11	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,289		0,289
12	III. Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы), всего т	I20000	I68	0,078		0,078
14	в том числе:					
15	канаты стальные (трос), т	I25000	I68	0,078		0,078
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, приведенных					
18	к стали класса А-I, т		I68	0,I09		0,I09
19	Всего стали сортовой конструк-					
20	ционной, проката листового					

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I5.84 -ОВВМ

Руксек	Гаврилюк	
Гдспец	Бородин	
Рукгр	Голольская	
Инжен.	Оберемок	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	рядового и металлоизделий про-					
2	мышленного назначения, приве-					
3	денных к стали класса С 38/23					
4	и А-I, т		I68	0,944		0,944
5	в том числе:					
6	вентиляционные и санитарно-тех-					
7	нические устройства, т		I68	0,944		0,944
8	IУ. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	536		536
9	т	I30000	I68	I,I47		I,I47
10	в том числе:					
11	трубы сварные водогазопровод-					
12	ные (газовые), м	I38500	006	523		523
13	т	I38500	I68	I,077		I,077
14	трубы тонкостенные электросвар-					
15	ные углеродистые (диаметром					
16	до II4 мм), м	I37300	006	I3		I3
17	т	I37300	I68	0,070		0,070
18	У.Конвекторы отопительные, экм	493520	084	52,5I		52,5I
19	УI.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	8I		8I
20	краски масляные, кг	23I700	I66	8		8
21	олифа, кг	23I800	I66	33		33
22	белила, кг	23II20	I66	40		40
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	УII.Материалы тепло- и звуко -					
2	изоляционные					
3	(всего), м 3	576000	II3	0,I5		0,I5
4	в том числе:					
5	пустную минеральной					
6	ваты, м 3	576295	II3	0,I5		0 I5
7	стеклоткань, тыс.м 2	59520I	058	I3,2		I3,2
8	рубероид, м 2	5774 02	055	I3,2		I3,2
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		1,7	
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025621	168		6,8	
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности					
6						
7	Пиломатериалы качественные					
8	необрезные, м3	533100	113		21,2	
9	Блоки дверные в сборе					
10	(комплектно), м2	536110	055	43,2		
11	Блоки оконные в сборе (комп-					
12	лектно), м2	536130	055	113,6		
13	Плиты древесноволокнистые					
14	твердые, м2	553622	055	43,2		
15	Расход пиломатериалов в круглом					
16	лесе, м3	553400	113		31,8	
17	Щебень, м3	571110	113		35,5	
18	Гравий, м3	571120	113		7,8	
19	Песок строительный природный, м3	571140	113	48,0		
20	Цемент	573000				

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.

Инв. №

Привязан

ТП 901-9-15.84 - АРВМ

Начотд	Шейко	
Пконтр	Сокольская	
Плесе	Власенко	
Рукгр	Юрьева	
Ст.арх	Дм. Крик	

ВМ по рабочей документации основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	М 300, т	573I5I	I68		3,9	
3	М 400, т	573II2	I68		33,8	
4	М 500, т	573II3	I68		0,9	
5	Цемент, приведенный к марке					
6	М 400, всего				38,4	
7	Известь строительная, т	5744I0	I68		I0,7	
8	Кирпич строительный(включая					
9	камни), тыс.шт	574I20	798	34064		
10	Плитки керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки					
12	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	II,8		
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м2	575240	055	I4I,9		
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные	576000				
17	Изделия минераловатные тепло-					
18	и звукоизоляционные, м3	576300	II3		I3,5	
19	Линолеум (рулоны и плитки),м2	576I00	055		I32,4	
20	Материалы рулонные кровельные					
21	и гидроизоляционные (матери-					
22	алы мягкие кровельные и изоля					
23	ционные)	577400				
24	Рубероид, м2	577402	055		30057	

Привязан

Инв. №

20220-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гидроизол, м2	577434	055		7,5	
2	Стекло строительное	59I000				
3	Стекло оконное (заводской					
4	ассортимент), м2	59II20	055		I02,8	
5	Стекло профильное строительное					
6	(детали стеклянные профилирован					
7	ные), м2	59I3I0	055		54,9	
8						
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. №

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		I,07	
4	Ø6		I68		0 I5	
5	Ø8		I68		0,56	
6	Ø12		I68		0,08	
7	Ø16		I68		0,I6	
8	Ø22		I68		0,04	
9	Ø24		I68		0,02	
10	Ø32		I68		0,06	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68		I,33	
12	Ø10		I68		0,88	
13	Ø12		I68		0,45	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I,39	
15	Ø 8		I68		0,78	
16	Ø I0		I68		0,6	
17	Ø I2		I68		0,0I	
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б.конструкций, т		I68		3,79	
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I5.84 -КЖВМ2

Нач.отд.	Цейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Тахтамышева	
Бедин.	Кот	
Инж.	Ясинская	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СБКП ХВКП

20120-05

№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		I68		0,63	
3						
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б.конструкций, сортовой					
6	конструкционной и проката					
7	листового в натуральной					
8	массе, т		I68		4,42	
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	катанка, т	093400	I68		I,49	
12	сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	I68		2,I9	
14	сталь среднесортная, т	093200				
15		095200	I68		0,06	
16	сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,46	
17	балки и швеллеры, т	092500	I68		0,0I	
18	сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,2I	
20						
21	Итого стали для армирования					
22	ж.б.конструкций, сортовой					
23	конструкционной, проката					
24	листового и метизы в нату-					

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	ральной массе, т		I68		4,42	
2	Итого стали, приведенной					
3	к классу А-I, т		I68		4,70	
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С38/23, т		I68		0,63	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А-I и С38/23, т		I68		5,33	
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573II0				
11	М300, т	573I5I	I68		3I,90	
12	М400, т	573II2	I68		0,I9	
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М400, т		I68		28,90	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

20126-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирован. железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	168	1,75		
5						
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	168	3,70		
7						
8	Сталь арматурная класса А-III,					
9	ГОСТ 5781-82, т	093004	168	10,03		
10						
11	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168	2,68		
12						
13	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	168	0,53		
14						
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций		168	1869		
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	6,95		
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 901-9-15.84 - КЖВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рукгр	Тахтамышева	
Веднж	Кот	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования ж.б.					
2	конструкций, сортовой конструк-					
3	ционной и проката листового в					
4	натуральной массе, т		I68	25,64		
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	катанка, т	093400	I68	2,07		
9	сталь мелкосортная, т	093300				
10		095300	I68	I3,I8		
11	Сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	I68	3,44		
13	Сталь крупносортная, т	093I00				
14		095I00	I68	I,65		
15	Балки и швеллеры	092500	I68	I,59		
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	сорок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,7I		
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)	I20000	I68	0,02		
21						
22	Проволока стальная низко-					
23	углеродистая обыкновенного					
24	качества для железобетона	I2I300	I68	2,9		

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, сортовой конст-					
3	рукционной, проката листового					
4	и метизы, в натуральной массе,т		I68	28,56		
5						
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	3I,33		
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		I68	6,95		
10	Итого стали,приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		I68	38,28		
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент	573II0				
15	М300, т	573I5I	I68	0,40		
16	М400, т.	573II2	I68	II806		
17	М500, т	573II3	I68	II,43		
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке 400, т		I68	I2989		
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	Силовое электрооборудование					
2	Прокат черных металлов					
3	Швеллер					
4	№ I0, т	092500	I68		0,470	0,470
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5, т	093I00	I68		0,09I2	0,09I2
7	Полоса					
8	5 х 50, т	093200	I68		0,002	0,002
9	4 х 50, т	093200	I68		0,002	0,002
I0	4 х 40, т	093300	I68		0,0I26	0,0I26
II	4 х 25, т	093300	I68		0,I58	0,I58
I2	4 х 30, т	093300	I68		0,052	0,052
I3	Лист горячекатанный					
I4	3 мм, т	097200	I68		0,227	0,227
I5	I0 мм, т	097I00	I68		0,227	0,227
I6	Итого в натуральном виде с					
I7	учетом отходов (3,7%), т		I68		I,288	I,288
I8						
I9						
20						

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

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I5.84 АЭМВМ

Нач.отд	Фоодов	
Гл.спец	Бондарь	
Гл.спец	Обозная	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего натуральной стали класса					
2	С38/23, в том числе по укрупнен-					
3	ному сортаменту:					
4	швеллеры, т	092500	I68		0,487	0,487
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,094	0,094
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0004I	0,004I
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,23	0,23
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,235	0,235
9	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		0,235	0,235
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба полиэтиленовая низкой					
12	плотности					
13	ПнП 50 СЛ, км	2248II	008		0,I26	0,I26
14	т		I68		0,067	0,067
15	ПнП 40 СЛ, км	2248II	008		0,03I	0,03I
16	т		I68		0,0I07	0,0I07
17	ПнП 32 СЛ, км	2248II	008		0,365	0,365
18	т		I68		0,0807	0,0807
19	ПнП 25 СЛ, км	2248II	008		0,025	0,025
20	т		I68		0,004	0,004
21	Труба винипластовая					
22	ПВХ60-40-СЛ, км	22482I	008		0,020	0,020
23	т		I68		0,0066	0,0066
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20120-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Электроосвещение					
2	Прокат черных металлов					
3	Круг					
4	6, т	093400	I68		0,0143	0,0143
5						
6	Сталь горячекатанная					
7	3, т	097200	I68		0,025	0,025
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%), т		I68		0,0393	0,0393
10	Всего натуральной стали					
11	класса С38/23, в том числе:					
12	по укрупненному сортаменту:					
13	Сталь среднесортная, т	097200	I68		0,025	0,025
14	Катанка, т	093400	I68		0,0143	0,0143
15	Трубы пластмассовые					
16	Труба винипластовая					
17	ПВХ60-32-С, км	224821	008		0,03	0,03
18	т	224821	I68		0,0078	0,0078
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20120-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса ГОСТ 103-76					
3	4 х 25, т	093300	168		0,186	0,186
4	Уголок ГОСТ 19771-74					
5	36х36х3, т	093200	168		0,05	0,05
6	Лист ГОСТ 19904-74					
7	Б3, т	097200	168		0,160	0,160
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%), т		168		0,410	0,410
10	Всего натуральной стали класса					
11	С38/23, в том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13	сталь среднесортная, т	093200	168		0,054	0,054
14	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,192	0,192
15	сталь тонколистовая, т	097200	168		0,164	0,164
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Начотд	Фролов	
Гл.спец	Бондарь	
Гл.спец	Обозная	
	Аронсон	
	Рутковая	

ТП 901-9-15.84 -ЭКВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП

gost.e-ecolog.ru