

Типовой проект  
902-1-80.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ  
СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
35-230 м<sup>3</sup>/ч, напором 11-48 м при  
глубине заложения подводящего  
КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

## Альбом IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

*Часть I*

*открытый способ в сухих грунтах.*

19304 - 03

ЦЕНА 0-42

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Садовая ул., 23

Совм. в печать <sup>17</sup> 1984 г.  
Вып. № 7778 Тираж 460 экз.

Типовой проект  
902-1-80.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч  
НАПОРОМ 11-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ  
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕК-  
ТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

## Альбом IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
*Часть 1*  
*открытый способ в сухих грунтах*

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ  
ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Гл. инженер института

 - Бондаренко

Гл. инженер проекта

 - Еременко

ФОР- МАТ	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
А4	НКВМ	ВМ по технологическим ре- шениям	3	
А4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопро- воду и канализации	4	
А4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиля- ции	5	
А4	АЗМ ВМ1	ВМ по электрооборудованию и автоматике	7	
А4	ЭКВМ	ВМ по технологическому контролю	11	
А4	АРВМ	ВМ по архитектурным реше- ниям	12	
А4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным моноконтным	15	
А4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	18	

Привязан


Инв. №  
19304-03 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	φ159 x 4 м	130300	006		-	
4	Т	130300	168		-	
5	φ219 x 6 м	130300	006	5.0	-	5.0
6	Т	130300	168	0.113	-	0.113
7	Трубы и детали трубопрово-					
8	дов из полиэтилена					
9	φ25 x 2 м	224811	006	12.0	-	12.0
10	Т	224811	168	0.0018	-	0.0018
11	φ50 x 2.8 м	224811	006	31.0	-	31.0
12	Т	224811	168	0.013	-	0.013
13	φ90 x 5.1 м	224811	006	1.0	-	1.0
14	Т	224811	168	0.0014	-	0.0014
15	Трубы железобетонные					
16	напорные φ400 м	586100	006	10.0	-	10.0
17	м <sup>3</sup>	586100	113	2.01	-	2.01
18						
19						
20						

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделия.

			Привязки	
Имя №:				ТТ 902-1-80.83 - НК ВМ
Г.И.П.	Ерещенко			
Кач. Отд.	Чмелев			
И.Контр.	Голуб			
Рук. гр.	Панченко			
Вед. инж.	Карыгина			
Инж.	Арханова			
			ВМ по рабочим чертежам	
			основного комплекта	
			марки НК	
				станд. лист листов
				р 1 1
				Госстрой СССР
				Сюэводокнааминипроект
				Харьковский
				Водоканалпроект

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ					
2	из полиэтилена $\phi 20 \times 2$ , м	224811	006	6,0	—	6,0
3		224811	168	0,0007	—	0,0007
4	$\phi 25 \times 2.3$ м	224811	006	4,0	—	4,0
5		224811	168	0,00088	—	0,00088
6	$\phi 32 \times 2.9$ м	224811	006	12,0	—	12,0
7		224811	168	0,0034	—	0,0034
8	$\phi 63 \times 5.7$ м	224811	006	17,0	—	17,0
9		224811	168	0,018	—	0,018
10	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ					
11	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ $\phi 50$ м	224811	006	2,0	—	2,0
12		224811	168	0,00089	—	0,00089
13	$\phi 100$ м	224811	006	19,0	—	19,0
14		224811	168	0,0233	—	0,0233
15						
16	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ					
17	ОБОРУДОВАНИЕ					
18	УМЫВАЛЬНИКИ, шт	494400	796	2	—	2
19						
20	УНИТАЗЫ, шт	496500	796	1	—	1

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. №:						
ГИП	ЕРЕМЕНКО			<b>ТП 902-1-80.83 - ВК ВМ</b>  ВМ по РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК		
НАЧ. ОТД.	ЧМЕЛЕВ					
Н. КОНТР.	ГОЛУБ					
РУК. ГР.	ПАМЧЕНКО					
ВЕД. ИНЖ.	НАРЫЖНАЯ					
ИНЖ.	АПХАНОВА			СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р	1	1
				Госстрой СССР Союзводоканализационный проект Харьковская ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инд	всего.
1	1 Сталь сортовая конструкционная, т	095000	168	0,379		0,379
2	т	093400	168	0,027		0,027
3	2 Прокат листового рядового, т	097000	168	0,586		0,586
4	Всего стали сортовой конструкционной					
5	ипроката листового рядового (сталь С3В/23), т		168	0,992		0,992
6	В том числе: сталь среднеортная, т	095200	168	0,047		0,047
7	сталь мелкоортная, т	095300	168	0,332		0,332
8	катанка, т	093400	168	0,027		0,027
9	сталь кровельная, т	097400	168	0,302		0,302
10	сталь тонколистовая толщиной от					
11	1,0 до 1,6 мм т	097300	168	0,135		0,135
12	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,149		0,149
13	3 Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы) всего, т	120000	168	0,002		0,002
15	В том числе сетка стальная, кроме сварной, т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышленно-					
17	го назначения, приведенных к					
18	стали класса А-І, т		168	0,003		0,003
19	Всего стали сортовой конструкцион					
20	ной, проката листового рядового и метал-					

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. №

ТП 902-1-80.83-08 ВМ

Исполн. В.С. Ковалев	Класс	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 08.	Страниц	Лист	Листов
Рук. сект. В.С. Ковалев	Вид		Р	1	2
Э.С. Сидорова	В.С. Ковалев		Восстановлено		
Рук. э. В.С. Ковалев	Лист		Сотрудники: Ковалев В.С., Сидорова Э.С., Ковалев В.С.		
Ст. черт. Сидорова	МШ		Водоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Изделия промышленного назначения,					
2	в том числе, привезенных к стали класса					
3	С 38/23 и А-Т, т		168	0,995		0,995
4	В том числе: вентиляционные и					
5	санитарно-технические устройства, т		168	0,995		0,995
6	4 Трубы стальные (всего), м	130000	006	151,4		151,4
7	т	130000	168	0,229		0,229
8	В том числе трубы сварные водопроводные					
9	м	138500	006	150,8		150,8
10	т	138500	168	0,225		0,225
11	Трубы котельные (общего назначения)	131900	006	0,6		0,6
12	м	131900	168	0,004		0,004
13	5 Материалы тепло-и звукоизоляционные (всего) м <sup>3</sup>	576000	113	0,09		0,09
14	цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты, м <sup>3</sup>	576200	113	0,09		0,09
15	6 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, м <sup>2</sup>	577400	113	8		8
16	рубероид м <sup>2</sup>	577402	113	8		8
17	7 Конвекторы отопительные, экм	493510	084	24,86		24,86
18	8 Материалы лакокрасочные (всего), кг	231000	166	42,3		42,3
19	краски масляные, кг	231700	166	4		4
20	олифа, кг	231800	166	17,2		17,2
21	белла, кг	231120	166	21,1		21,1

Привязан

Лин. №

ТП 902-1-80.83 - 088М

ИКТ

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Уголок равнополочный</u>					
3	50x50x5, Т	09 3100	168	-	0,016	0,016
4	Полоса Т					
5	4x25, Т	09 3300	168		0,036	0,036
6	4 x 30, Т	09 3300	168	-	0,0010	0,0010
7	4 x 40, Т	09 3300	168	-	0,002	0,002
8	5 x 36, Т	09 3300	168	-	0,0005	0,0005
9	<u>Круг</u>					
10	8, Т	09 3300	168	-	0,0008	0,0008
11	12, Т	09 3300	168	-	0,0006	0,0006
12	<u>Лист горячекатаный</u>					
13	1,6, Т	09 7200	168	-	0,0008	0,0008
14	5, Т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
15	<u>Проволока</u>					
16	2,0-14-1, Т	12 1300	168	-	0,0001	0,0001
17	6,0-14-1, Т	12 1300	168	-	0,0035	0,0035
18	<u>Цепь</u>					
19	СН6x19, Т	12 1300	168	-	0,0006	0,0006
20						

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

Прибылан

ТП 902-1-80.03 - АЭМ ВМ1

Инв. №

Нам. отд. Фролов В.В.  
 Эл. спец. Обозная И.И.  
 Н.контр. Бондарь Л.  
 Рук. пр. Барчан Л.  
 Вед. инж. Дорофеев Л.  
 Инж. Цветочкин В.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки АЭМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лента стальная					
2	30 x 3, т	12 1300	168	-	0,0003	0,0003
3	Канат стальной					
4	6,1, т	12 1500	168	-	0,005	0,005
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3.7%), т		168	-	0,053	0,053
7	Всего натуральной стали					
8	класса С38/23, в том числе					
9	по укрупненному сорту					
10	сталь крупносортная, т	09 3100	168	-	0,016	0,016
11	сталь мелкосортная, т	09 3300	168	-	0,041	0,041
12	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
13	сталь мелколистовая, т	09 7200	168	-	0,0008	0,0008
14	катанка, т	12 1300	168	-	0,0045	0,0045
15	трос, т	12 1500	168	-	0,005	0,005
16	Трубы винипластовые					
17	Труба винипластовая типа С					
18	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	-	0,035	0,035
19	т	22 4821	168	-	0,010	0,010
20	Труба винипластовая типа СЛ					
21	ПВХ 60-50-СЛ, км	22 4821	003	-	0,010	0,010
22	т	22 4821	168	-	0,005	0,005
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-80.83 - АЭМ ВМ1

Лист  
2

19304-03 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ					
2	Лист асбестоцементный					
3	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	—	0,070	0,070
4	тыс. м <sup>2</sup>	57 8159	000	—	0,0050	0,0050
5	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	—	0,17	0,17
6	Песок, м <sup>3</sup>	57 1104	113	—	5,0	5,0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТП 902-1-80.83 -АЭМ ВМ1

Лист

3

19304-03 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	ег. изм.	тип	инг.	Всего
1	Трубы винилпластовые					
2	Труба винилпластовая типа С					
3	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	—	0,015	0,015
4	Т	22 4821	168	—	0,004	0,004
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан		
Инв. №					
Науч. отд.	Фролов	В.Я.			
Эл. спец.	Скобляная	Л.И.			
И. контр.	Бендари	Л.И.			
Рук. зр.	Барчан	Л.И.			
Вед. инж.	Дорофеев	Л.И.			
Инж.	Цветакина	Цветакина			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Стандия	Лист
				Р	1
					1
				ГОСТРОИ ССР Содюзоборудования проект ХАРЬКОВСКИЙ Водоканал проект	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>Прокат чёрных металлов</u>					
2	Полоса					
3	4 x 25, Т	09 3300	168	—	0,0005	0,0005
4	Лист горячекатаный					
5	3, Т	09 7200	168	—	0,0003	0,0003
6	5, Т	09 8500	168	—	0,008	0,008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3.7%), Т		168	—	0,009	0,009
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, Т	09 3300	168	—	0,0005	0,0005
13	сталь тонколистовая, Т	09 7200	168	—	0,0003	0,0003
14	сталь толстолистовая, Т	09 8500	168	—	0,008	0,008
15						
16	<u>Трубы винипластовые</u>					
17	Трубы винипластовая					
18	типа С, ПВХ-60-32-С, км	22 4821	008	—	0,016	0,016
19	Т	22 4821	168	-	0,004	0,004
20						

Примечание: в графе „тип“ указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ индексы отдельных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 902-1-80.83-ЭК ВМ

Инд. №:

Нач. отд. Фролов А.А.  
 Зл. спец. Дроздова И.И.  
 Н. контр. Бондаро И.  
 Рук. зр. Барчан И.  
 Вед. инж. Дорофеев И.  
 Инж. Цветочкин И.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОСТРОИ СССР  
 Институт «ВодоКаналПроект»  
 201000, Москва  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

19304-03 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Битумы нефтяные и слан-	025 600	168	-	0,35	0,35
2	цебые, т					
3	Битумы нефтяные строитель-	025 621	168	-	0,85	0,85
4	ные твердых марок, т					
5	Продукция лесогазотоби-	530 000				
6	тельной и лесопильно-дере-					
7	вообрабатывающей промыш-					
8	ленности.					
9	Пиломатериалы качествен-	533 100	113	-	2,1	2,1
10	ные необрезные, м <sup>3</sup>					
11	Блоки дверные в сборе	536 110	055	22,7	-	22,7
12	(комплектно), м <sup>2</sup>					
13	Блоки оконные в сборе	536 130	055	10,3	-	10,3
14	(комплектно), м <sup>2</sup>					
15	Плиты древесноволок-	553 622	055	22,7	-	
16	нистые твердые, м <sup>2</sup>					
17	Щебень, м <sup>3</sup>	571 110	113	-	1,8	1,8
18	Гравий, м <sup>3</sup>	571 120	113	-	0,7	0,7
19	Песок строительный	571 140	113	-	9,0	9,0
20	природный, м <sup>3</sup>					

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. №

ТП 902-1-80,83 - АРВМ

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Сокольская  
Экспец. Власенко  
Рук. гр. Юрьева  
Ст. арх. Цилюрик

ВМ по рабочей  
документации основного  
комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР  
Союзводоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

19304-03 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Цемент	573 000				
2	Портландцемент	573 110				
3	М 300, т	573 151	168	-	0,5	0,5
4	М 400, т	573 112	168	-	2,0	2,0
5	М 500, т	573 113	168	-	0,5	0,5
6	Цемент, приведенный					
7	к марке М 400, всего т	-	-	-	3,0	3,0
8	Известь строительная, т	574 410	168	-	3,8	3,8
9	Кирпич строительный	574 120	798	27830	-	27880
10	(включая камни) тыс. шт					
11	Плитки керамические гла-	575 210	055	19,8	-	19,8
12	зурованные для внутренней					
13	облицовки стен с фасон-					
14	ными деталями, м <sup>2</sup>					
15	Плитки керамические для					
16	полюв (метлахские) м <sup>2</sup>	575 240	055	56,5	-	56,5
17	Материалы тепло-и звуко-	576 000				
18	изоляционные					
19	Изделия минераловатные	576 200	113	-	1,6	1,6
20	Тепло-и звукоизоляционные, м <sup>3</sup>					
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902 - 1 - 80.83 - АРВМ

Иск

2

19304-03 14

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	Всего
1	МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ	577 400				
2	КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯ -					
3	ЦИОННЫЕ (МАТЕРИАЛЫ МЯГКИЕ					
4	КРОВЕЛЬНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ)					
5	РУБЕРОИД, м <sup>2</sup>	577 402	055	-	306.8	306.8
6	ГИДРОИЗОЛ, м <sup>2</sup>	577 434	055	-	13.2	13.2
7	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ	591 000				
8	СТЕКЛО ОКОННОЕ (ЗАВОДСКОЙ					
9	АССОРТИМЕНТ ), м <sup>2</sup>	591 120	055	-	90.6	90.6
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-1-80.83 - АР ВМ

Лист

3

19304-03 15



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования же-					
2	лезобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, T	093009	168	-	1,1	1,1
5	φ6		168		0,2	
6	φ8		168		0,6	
7	φ10		168		0,1	
8	φ16		168		0,03	
9	Сталь арматурная класса А-III, T	093004	168	-	4,9	4,9
10	φ8		168		0,05	
11	φ10		168		0,8	
12	φ12		168		0,7	
13	φ14		168		0,6	
14	φ16		168		0,5	
15	φ18		168		0,3	
16	φ20		168		0,7	
17	φ22		168		0,7	
18	φ25		168		0,3	
19	φ28		168		0,2	
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП902-1-8083-КЖ ВМ1

Нач. отд. Щедко  
Н.контр. Сакопская  
Пл. спец. Ластников  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Афанасов  
Инж. Новгородцев

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ  
Маналитные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР  
Самарская область  
Заводская  
Водоканал п. объект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирова-					
2	ния ж.б конструкций, т		168	-	6,0	6,0
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовая, т		168	-	0,6	0,6
6						
7	Всего стали для армирова-					
8	ния ж.б конструкций, сортовой					
9	конструкционной и проката лис-					
10	тового в натуральной массе, т		168	-	6,6	6,6
11						
12	В том числе по укрупненно-					
13	му сартаменту:					
14	Катанка, т	093400	168	-	1,1	1,1
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,0	3,0
16	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,1	0,1
17		093200	168	-	1,9	1,9
18	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,1	0,1
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,2	0,2
20	Сталь тонколистовая, т	090206	168	-	0,04	0,04
21	Сталь толстолистовая					
22	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,2	0,2
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

ТП902-1-80.83 -КЖ ВМ1 Лист 2

1. Водостойкость

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	-	8,1	8,1
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С38/23, т		168	-	0,6	0,6
5	Итого стали, приведенной					
6	к классам А-I и С38/23, т		168	-	8,7	8,7
7						
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110	168			
10						
11	М400, т	573114	168	-	15,8	15,8
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М400, т		168	-	15,8	15,8
14						
15	Инертные материалы:					
16	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	12,6	12,6
17	Песок строительный					
18	природный, м <sup>3</sup>	578100	113	-	9,5	9,5
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

инв. №

ТП902-1-80.83 - КЖ ВМ1 Лист 3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования же-					
2	лезобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,6	-	1,6
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,4	-	0,4
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	5,9	-	5,9
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б конструкций, т		168	7,9	-	7,9
9						
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная и прокат листовый, т		168	1,1	-	1,1
12						
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж.б конструкций, сор-					
15	тавой конструкционной и					
16	проката листового в					
17	натуральной массе, т		168	9,0	-	9,0
18						
19	В том числе по укрупненно-					
20	му сортаменту:					
Примечание. В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ - инди- видуальным (нетиповым) конструкций и изделий						
Привязан						
Инв. №						
ТГ902-1-80.83-КЖ ВМ2						
Нач. отд.	Щелко	М	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции			
Н.контр.	Соколовская	Со				
Гл. спец.	Постников	Л				
Рук. гр.	Мазалова	Л				
Вед. инж.	Адонора	В				
Инж.	Великовская	В	Стандарт	Лист	Листов	
			Р	1	3	
						Госстрой СССР Сибирское отделение, проект Харьковская Водоканал п. объект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Катанка, т	093400	168	0,7	-	0,7
2	сталь мелкосортная, т	093300	168	6,9	-	6,9
3	сталь среднесортная, т	095200	168	0,1	-	0,1
4		093200	168	0,3	-	0,3
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,5	-	0,5
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,5	-	0,5
8						
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая периодического					
11	профиля Вр-Т, т	121400	168	0,5	-	0,5
12						
13						
14						
15						
16	Итого стали для армирова-					
17	ния ж-б конструкций, сор-					
18	тавой конструкционной, прак-					
19	та листового и метизы в нату-					
20	ральной массе, т		168	9,5	-	9,5
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к классу А-Т, т		168	11,2	-	11,2
24	Итого стали, приведенной					

Привязан			
Инд. №			

ТП902-1-80.83 -КЖ ВМ2 Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	имд.	Всего
1	к классу С 38/23, т		168	1,1	-	1,1
2	Итого стали, приведенной					
3	к классам А-I и С 38/23, т		168	12,3	-	12,3
4						
5	Трубы тонкостенные электрос-					
6	варные углеродистые					
7	(диаметром до 114 мм), т	137300	168	0,02	-	0,02
8	трубы стальные сварные					
9	диаметром свыше 114 мм, т	138000	168	0,01	-	0,01
10	Трубы сварные больших диа-					
11	метров (свыше 480 мм), т	138100	168	0,05	-	0,05
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент	573110				
15						
16	М 400, т	573114	168	19,1	-	19,1
17						
18	Итого цемента, приведен-					
19	ного к марке М 400, т		168	19,1	-	19,1
20						
21	Инертные материалы					
22	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	15,3	-	15,3
23	песок строительный					
24	природный, м <sup>3</sup>	578100	113	11,5	-	11,5

90-1-80.83

Привязан

Имв. №

ТП902-1-80.83 - КЖ ВМ2

Лист

3

19304.03 (21)