

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 11-48 м.

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м.

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

19302 - 09

ЦЕНА 0 42

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР**

Масштаб А-443, Состояние уа. 22

Содержит в себе  $\frac{1}{2}$  1984 г.  
Лист 20 4/68 Типов 450 кв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 11-48 м.  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПРОВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м.  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)  
АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



БОНДАРЕНКО

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ЕРЕМЕНКО

Типовой проект 902-1-78.83

ФОР-МАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	HKBM	BM по ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ	3	
A4	BKBM	BM по ВНУТРЕННЕМУ ВОДО-ПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ	4	
A4	OBBM	BM по ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ	5	
A4	AЭM BM1	BM по ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ И АВТОМАТИКЕ	7	
A4	AЭM BM2	BM по ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ И АВТОМАТИКЕ	10	
A4	ЭКBM	BM по ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	11	
A4	APBM	BM по АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ	12	
A4	KЖ BM1	BM по КОНСТРУКЦИЯМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ МОНОЛИТНЫМ	15	
A4	KЖ BM2	BM по КОНСТРУКЦИЯМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СБОРНЫМ	18	

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы электросварные						
3	φ159×4	М	130300	006			
4		Т	130300	168			
5	φ219×6	М	130300	006	5,0		5,0
6		Т	130300	168	0,113		0,113
7	Трубы и детали трубопроводов						
8	из полиэтилена						
9	φ25×2	М	224811	006	12,0		12,0
10		Т	224811	168	0,0018		0,0018
11	φ50×2,8	М	224811	006	31,0		31,0
12		Т	224811	168	0,013		0,013
13	φ90×5,1,	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		10
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.“ - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Инв. №						
ГИП	Еременко	<i>С.С.</i>				
Нач. отд.	Чмелев	<i>С.</i>				
Н. контр.	Голуб	<i>С.</i>				
Рук. ер.	Панченко	<i>С.</i>				
вед. инж.	Нарыжная	<i>С.</i>				
Инж.	Япанова	<i>С.</i>				
			ТП 902-1-78.83 - НК ВМ	Стация	Лист	Листов
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК	Р	1	1
				Госстрой СССР Солнечногорский филиал А.Р.Рыковскому Водокал.проект		

№ 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	Т	224811	168	0,0007		0,0007
4	$\phi 25 \times 2,3$ м	224811	006	4,0		4,0
5	Т	224811	168	0,00068		0,00068
6	$\phi 32 \times 2,9$ м	224811	006	12,0		12,0
7	Т	224811	168	0,0034		0,0034
8	$\phi 83 \times 5,7$ м	224811	006	17,0		17,0
9	Т	224811	168	0,018		0,018
	Трубы пластмассовые канализационные $\phi 50$ м	224812	006	2,0		2,0
	Т	224812	168	0,00089		0,00089
	$\phi 100$ м	224812	006	19,0		19,0
	Т	224812	168	0,0233		0,0233
	Санитарно-техническое оборудование					
	Умывальники, шт	494400	796	2		2
	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

Инд. №

ТП 902-1-78.83 - ВК ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ВК

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР  
Сонзаводкадминистрация  
Харьковский  
Водоканалпроект

ГИП Еременко  
Нач. отд. Чмелев  
Н. зам. Голуб  
Рук. гр. Панченко  
Вед. инж. Харьжма  
Инж. Апанова

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1 Сталь сортовая конструкционная, Т	093000	168	0,379		0,379
2	Т	093400	168	0,027		0,027
3	2 Прокат листовый рядовой Т	097000	168	0,586		0,586
4	Всего стали сортовой конструкционной и					
5	проката листового рядового (сталь С3В/ЗЗ) Т		168	0,992		0,992
6	в том числе сталь среднесортная, Т	095200	168	0,047		0,047
7	сталь мелкосортная 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 толстолистовая, толщиной от 10					
11	до 1,8 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, краем сварной Т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, приведенных к					
18	стали класса А-І, Т		168	0,003		0,003
19	Всего стали сортовой конструкционной					
20	проката листового рядового и метал-					

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

Привязан

Инд №

ТП 902 - 1 - 78.83 - 08 ВМ

И. контр. Соколовская В.С.  
 Рук. сект. Забрынок В.И.  
 2д. спец. Соколовская В.С.  
 Рук. гр. Подольская Л.Ю.  
 Ит. инж. Остроумов М.И.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки 08

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
вострой сср		
Спецабонканамцилпроект		
Иарьковский		
Водока 900 сект.		

## Альбом IX.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	всего
1	лишней промышленного назначения,					
2	приведенные к стали класса					
3	С3В/23 и А-I Т		168	0,995		0,995
4	в том числе вентиляционные и					
5	санитарно-технические устройства		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 водога-					
9	зопроводные М	138500	006	150,8		150,8
10	Т	138500	168	0,225		0,225
11	Трубы котельные общего на- Т	131900	0,06	0,6		0,6
12	значения/ М	131900	168	0,004		0,004
13	5. Материалы тепло- и звукоизоля-					
14	ционные (всего) М3	576000	113	0,09		0,09
15	цилиндры полые теплоизоляции-					
16	ные из минеральной ваты М3	576200	113	0,09		0,09
17	6. Материалы рваные кровельные					
18	и гидроизоляционные М2	577400	113	8		8
19	Рубероид М2	577402	113	8		8
20	7. Кондуктары отопительные ЭКМ	493510	084	24,86		24,86
21	8. Материалы лакокрасочные (всего) КГ	231000	166	42,3		42,3
22	Краски масляные КГ	231700	166	4		4
23	алифа КГ	231800	166	17,2		17,2
24	Белила КГ	231120	166	21,1		21,1

Привязан

Шифр №

ТТТ 902-1-78.83-08 ВМ

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5 т	09 3100	168		0,016	0,016
4	Полоса					
5	4 x 25 т	09 3300	168		0,036	0,036
6	4 x 30 т	09 3300	168		0,001	0,001
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	Круг	т				
10	8 т	09 3300	168		0,0008	0,0008
11	12 т	09 3300	168		0,0006	0,0006
12	Лист горячекатаный					
13	1,6 т	09 7200	168		0,0008	0,0008
14	5 т	09 8500	168		0,0055	0,0055
15	Проволока					
16	2,0-ТЦ-1 т	12 1300	168		0,0001	0,0001
17	6,0-ТЦ-1 т	12 1300	168		0,0035	0,0035
18	Цепь					
19	СН6х19 т	12 1300	168		0,0006	0,0006
20						

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

				Привязан		
Инд. №						
Нач. отд.	Фролов	ВФ				
гл. спец.	Олазная	Щ				
н. контр.	Бандарь	К				
Рук. гр.	Барчан	Бонд				
Вед. инж.	Дорожнев	Бонд				
Инж.	Цветков	ЦВ				
			ТП902-1-78.83 - АЭМ ВМ1			
ВМ на рабочих чертежах основного комплекта марки АЭМ			Градус	Лист	Листов	
			Р	1	3	
			Госстроя СССР Специальное конструкторское предприятие Горьковский Водоканалпроект			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тиг.	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 сортаменту					
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	008	-	0,010	0,010
22	Т	22 4821	168	-	0,005	0,005
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-78 83- АЭМ ВМ1

Лист

2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тип.	инд	всего
1	Материалы строительные					
2	лист асбестоцементный					
3	плоский, тыс. угл. 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

Привязан

инв. №

ТП 902-1-78.83-АЭМВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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“ указана количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инд. №

ТП 902-1-78.83-АЭМ ВМ2

Мач. отд. Фролов ЕФ  
 Ил. спец. Обозаня Шан  
 Ил. контр. Бондарь И  
 Рук. гр. Баран Ф  
 Мед. инж. Дорофеев З  
 Ил. с. Цветочкина Ц

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки АЭМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР  
 Санзводэксплнцпрое  
 Строковский  
 Водоканалпроект

	Наименование материала и единица измерения	код		Количество		
		материала	ед изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4 x 25, т	09 3300	168	-	0,0005	0,0005
4	Лист горячекатанный					
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/вз, Б том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкозернистая, 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	Трубы винипластовые					
17	Труба винипластовая					
18	типа С П8Х-60-32-0, км	22 4821	008	-	0,016	0,016
19						
20						

Примечание В графе "тип" указана количество  
материалов, потребное для изготовления типовых  
и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуаль-  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 902-1-78.83-ЭКВМ

Нач отд Фролов В.Ф.  
Гл спец Обозная И.М.  
Н кантр Гондариц М.  
Рук гр Барчан В.С.  
Вед инж Даровцев В.  
Инж Цветочкин В.

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

госстрой СССР  
Самоводов Александрович  
Дарькович  
Водаканнапроект

№ строка	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД	Всего
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И СЛАН-	025600	168	-	0,35	0,35
2	ЦЕВЫЕ, Т					
3	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬ	025621	168	-	0,85	0,85
4	НЫЕ ТВЕРДЫХ МАРК, Т					
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬ	530000				
6	НОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО - ДЕРЕВООБРА-					
7	БАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОС -					
8	ТИ					
9	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕН-	333 100	143	-	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 ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ	553 622	055	22,7	-	22,7
16	ТВЕРДЫЕ, М <sup>2</sup>					
17	ЩЕБЕНЬ, М <sup>3</sup>	571 110	143	-	1,8	1,8
18	ГРАВИЙ, М <sup>3</sup>	571 120	143	-	0,7	0,7
19	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	571 140	143	-	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

Инв №

ТП 902 -1- 78.83 - АР ВМ

НАЧ ОТА ШЕЙКО  
 К.КОНТР СОКОЛЬСКАЯ  
 ГА СПЕЦ ВЛАСЕНКО  
 РЫК ГР ЮРЬЕВА  
 СТ.АРХ. ЦИЛЮРИК

ВМ ПО РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОССТРОИ СССР  
 СОЮЗВОДКАНАЛИПРОЕКТ  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ВОДОВОКАНАЛПРОЕКТ

## Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент	573 000				
2	Портландцемент.	573 110				
3	М300, т	573 151	168	-	0 5	45
4	М400, т	573 112	168	-	2 0	2,0
5	М500, т	573 113	168	-	0.5	0.5
6	Цемент приведенный к марке					
7	М400, всего т	-	-	-	3,0	3,0
8	Известь строительная, т	574 410	168	-	3,8	3,8
9	Кирпич строительный	574 120	798	27880	-	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 фасонными					
14	детальями, м <sup>2</sup>					
15	Плитки керамические для					
16	полов (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- 78.83 - АР ВМ

Лист

2

19302-09 14

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРО-	577 400				
2	ВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ					
3	(МАТЕРИАЛЫ МЯГКИЕ КРОВЕЛЬ -					
4	НЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ)					
5	РУБЕРОИД, м <sup>2</sup>	577 402	0.55	-	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 (ЗАВОД -					
9	СКОЙ 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- 78.83 - АД ВМ Лист  
3

19302-09 15



110600 проект 902-1-78.83  
 АРБВОН/К

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструк					
3	цм, т					
4						
5	Сталь арматурная класса АІ	093009	168	-	2,1	2,1
6	φ6		168		0,7	
7	φ8		168		0,5	
8	φ10		168		0,6	
9	φ16		168		0,3	
10	Сталь арматурная класса АІІІ	093004	168	-	4,1	4,1
11	φ8		168		0,2	
12	φ10		168		1,6	
13	φ12		168		0,7	
14	φ18		168		0,5	
15	φ22		168		0,4	
16	φ25		168		0,4	
17	φ28		168		0,3	
18	Всего стали для армирова-					
19	ния ж.б. конструкций, т		168	-	6,2	6,2
20						

Примечание. В графе "тип" указана количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальные (не типовых) конструкций и изделия

			Привязан	

Изм. №

ТП902-1-78.83 -КЖ ВМІ

М.контр. Шейко	05	ВМ по рабочим черте- жам основного комп- лекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Лист	Листов
И.контр. Постников	05		Р	3
И.спец. Постников	05			
Рук зр. Мазалова	05			
Вед. тех. Однорал	05			

Самоводокантмипроект  
Горьковский

Вадоканстпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат					
3	листовой, т		168	-	0,6	0,6
4	Всего стали для арми-					
5	рования ж.б. конструк-					
6	ции сортовой кон-					
7	струкционной и про-					
8	ката листового в на-					
9	туральной массе, т		168	-	6,8	6,8
10						
11	В том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13						
14	катанка, т	093400	168	-	1,4	1,4
15	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,7	3,7
16	сталь среднесортная, т	093200	168	-	1,1	1,1
17	сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,3	0,3
18	сталь толстолистовая			-		
19	рядовых марок (до 4мм) т	090205	168	-	0,2	0,2
20	Сталь тонколистовая	090206	168	-	0,1	0,1
21						
22						
23						
24						

Привязан

инд №

ТП 902-1-78.83 - КЖ ВМ1

лист

19302-09 17

2

Альбом №	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
	1	Итого стали приведен-					
	2	ной к стали АІ		168	-	8,0	8,0
	3	Итого стали приведен-					
	4	ной к стали С38/23,Т		168	-	0,6	0,6
	5	Итого стали приведенной					
	6	к классам АІ, С38/23,Т		168	-	8,6	8,6
	7						
	8	Цемент					
	9	Портландцемент	573110				
	10						
	11	М400	573114	168	-	15,9	15,9
	12	Итого цемента приве-					
	13	денного к марке 400		168	-	15,9	15,9
	14						
	15	Инертные материалы					
	16	гравий, м <sup>3</sup>		113	-	12,4	12,4
	17	Песок строительный					
	18	природный, м <sup>3</sup>		113	-	9,5	9,5
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Типовой проект 902-1-78.83

Привязан

Инд. №

Лист

ТП902-1-78.83 -КЖ ВМ1

3

19302-09 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А I	093009	168	0,2	-	0,2
5	Сталь арматурная класса А II	093003	168	0,1	-	0,1
6	Сталь арматурная класса А III	093004	168	0,6	-	0,6
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, т		168	0,9	-	0,9
9	Сталь сортовая конструк-					
10	ционная и прокат лист-					
11	товой, т		168	0,2	-	0,2
12	Всего стали для армирова-					
13	ния ж.б. конструкций сорта					
14	вой конструкционной и про-					
15	ката листового в натураль-					
16	ной массе, т		168	1,1	-	1,1
17	В том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту:					
19	катанка, т	093400	168	0,25	-	0,25
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,0	-	1,0

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

Привязан

Шиб. №

ТП902-1-78.83 КЖ ВМ2

Испол. Шедко Е.

И. кантр. Сакальская С.

Гл. спец. Пастухов Н.

Рук. гр. Мазалова З.

вед. инж. Одноросл В.

инж. Ткаченко В.

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ

Сборные конструкции

Лист 1 из 3

Санкт-Петербургский  
Гарьковский  
Водоканалпроект

19302-09 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,03	-	0,03
2	Сталь толстолистовая					
3	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	0,02	-	0,02
4						
5	Пробалка стальная низкоуг-					
6	леродистая периодического					
7	профиля Вр-I, т	121400	168	0,2	-	0,2
8						
9						
10						
11	Итого стали для армирова-					
12	ния ж.б. конструкций, сорто-					
13	вой конструкционной, про-					
14	ката листового и метизы					
15	в натуральной массе, т		168	1,3	-	1,3
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		168	1,5	-	1,5
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу С38/23, т		168	0,2	-	0,2
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М400	573114	168	4,9	-	4,9
23						
24	Итого цемента приведенного					

Привязан


Инв.№

ТТ902-78.83 - КЖ ВМ2

Лист

2

19302 - 09 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	ед изм.	Тип	инд	Всего
1	к марке М100		168	4,9	-	4,9
2	Цертавые материалы					
3	Гравий, м <sup>3</sup>		168	3,9	-	3,9
4	Песок строительный					
5	природный, м <sup>3</sup>		168	4,3	-	4,3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТТ902-1-78.83 -КЖ ВМ2

Лист

3

19302-09 (21)