

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 2*

*опускной способ в мокрых грунтах.*

19304-04

цена 0-42

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-441, Садовая ул., 12

Счет в рублях          198 У г.  
Лист № 7769 Тариф 460

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-80.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 11-18 м.

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

## Альбом IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Часть 2

*опускной способ в мокрых грунтах*

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 - БОНДАРЕНКО

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 - ЕРЕМЕНКО



№ 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					
15	напорные φ400 м	586100	006	10,0	-	10,0
17	мз	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 (нетиповых) конструкции и изделия

Привезен

ТП 902-1-80.03 -- НК ВМ

инв №

Ген. Дир.	Брвиенко	<i>[Signature]</i>
Начальник	Умелев	<i>[Signature]</i>
М. Контр.	Голуб	<i>[Signature]</i>
Дир. пр.	Панченко	<i>[Signature]</i>
Зед. инж.	Кавыкина	<i>[Signature]</i>
Инж.	Алканова	<i>[Signature]</i>

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки НК

Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Сибирское отделение Иркутская область Иркутск Содруж. 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		224811	168	0.0007		0.0007
4	$\phi 25 \times 2.3$ м	224811	006	4.0		4.0
5		224811	168	0.00068		0.00068
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
Трубы пластмассовые каналы-						
эвационные $\phi 50$ м						
		224812	006	2.0		2.0
		224812	168	0.00089		0.00089
	$\phi 100$ м	224812	006	19.0		19.0
		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 (нелиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Лист №

ТП 902-1-80.83-ВК ВМ

ГУП Еременко  
 Изгот. Чмелев  
 Н.кактр. Золуа  
 Рук.гр. Писчако  
 Вед.инж. Нарзижная  
 Инж. Афанова

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ВК

Лист	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР  
 Центральный институт  
 Саратовский

№ 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 листовый рядовой, т	097000	168	0,586		0,586
4	всего стали сортовой конструкционной					
5	и проката листового рядового (сталь 38/23), 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 хромсварная, т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышленного					
17	назначения, приведенных к					
18	стали класса А-I, т		168	0,003		0,003
19	всего стали сортовой конструкцион-					
20	ной проката листового рядового и метал-					

Примечание В графе, тип, указана количество материалов, пригодные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе, инд. - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделий

привязан

Шифр №

ТП902 -1-80.83-08 8М

Н.к.м.р. Лазаревская В.К.  
Р.к.с.с. Зобнина С.П.  
Э.ст.к. Виноградова Л.С.  
Р.к.з.р. Лазаревская В.К.  
Ст.инж. Петрова Т.В. Шеня

8М по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки 08

Листов	Листов
Р	Т
1	2

регистр сср  
Словообразовательный проект  
Сарьковской  
Водокалалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Произведенный промышленного назначения					
2	ния, приведенных к стали класса					
3	СЗВ/23 и А-I, Т		168	0,995		0,995
4	В том числе: вентиляционные и					
9	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	запробные, м	138500	006	150,8		150,8
10	Т	138500	168	0,229		0,229
11	трубы катаные (общего назначения)	131900	006	0,6		0,6
12	челюзя, 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

Привязки

Инв. №

ТП 902-1-80.83-08 ВМ

Лист

2

19304-04 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	об. шт.	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	<u>Полоса</u>					
5	4x25, Т	09 3300	168		0,036	0,036
6	4x30, Т	09 3300	168	-	0,0010	0,0010
7	4x40, Т	09 3300	168	-	0,002	0,002
8	5x36, Т	09 3300	168	-	0,0005	0,0005
9	<u>Круж</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>Цель</u>					
19	СН6x19, 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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Прибыль	
Инв. №				
Мон. отв.	Фролов	В.Я.		
Эп. спец.	Обомазя	Шель		
Н. контр.	Бондарь			
Рук. ер.	Барчан			
Вед. инж.	Дорофеев	В.И.		
Инжен.	Цветочкина	Улья		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЛЭМ	Стадия лист листов Р 1 восстановлен сср Славобожна, мипроест Сарьковский Водская КЭЛПРОЕКТ

№ 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	—	0,0005	0,0005
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	—	0,0005	0,0005
16	Трубы винилпластовые					
17	труба винилпластовая 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 винилпластовая 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. №

ТТ 302-1-80.83 -АЭМВМ1

лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ</u>					
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						

Привязка

Инв. №

ТП 902-1-80-83 -АЭМ ВМ1

Лист

3

19304-04 10

№ 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 48 21	008	—	0,015	0,015
4	Т	22 48 21	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

Прибызан

ТП 902-1-80.83 - АЭМ ВМ 2

Инв. №

Нач. отд. Фролов В.А.  
 Зл. спец. Павлова И.В.  
 И. контр. Бондарь И.  
 Рук. з.р. Барчан С.В.  
 Вед. Инж. Дорофеев Ю.  
 Инж. Цветочкина Ю.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 торбы АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

застройщик СССР  
 Самарадоканализпроект  
 Саратовский  
 Водоканалпроект





№ СТРОИМ	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	
4	М400, Т	573 112	168	-	2.0	
5	М500, Т	573 113	168	-	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 (ВКЛЮЧАЯ	574 120	798	27880	-	27880
10	КАМНИ), ТЫС.ШТ					
11	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЛАЗУ-	575 210	055	19.8	-	19.8
12	РОВАНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ					
13	ОБЛИЦОВКИ СТЕН С ФАСОННЫМИ					
14	ДЕТАЛЯМИ, 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						

Привезан

Инв. №

Лист

ТП 902-1-80.83 - АР ВМ

2

19304-04 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 - АРВМ

Лист

3

19304-04 15



№ п/п	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, т	093009	168	-	1,03	1,03
5	φ6		168		0,1	
6	φ8		168		0,8	
7	φ10		168		0,1	
8	φ16		168		0,03	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	-	4,8	4,8
10	φ8		168		0,3	
11	φ10		168		0,7	
12	φ12		168		0,7	
13	φ14		168		0,5	
14	φ16		168		0,5	
15	φ18		168		0,3	
16	φ20		168		0,6	
17	φ22		168		0,6	
18	φ25		168		0,3	
19	φ28		168		0,3	
20						

Примечание. В графе „тип“ указано количество  
материала, потребное для изготовления типовых  
и стандартных изделий, а в графе „инд.“ - индивиду-  
альных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инд. №

ТП 902-1-80.83 - КЖ ВМ1

Нач. отд. Шедко  
Н.контр. Овильская  
Ин. спец. Постников  
Рук. гр. Мозапов  
Вед. инж. Овмарал  
Инж. Великая

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖС.  
Монолитные конструкции

Служба	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР Сахалинская область Саражский район Водоканалпроект		

№ п/п	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	-	5,83	5.83
3						
4	Сталь сортовая конструкци-					
5	онная и прокат листово́й, т		168	-	0,6	0.6
6						
7	Всего стали для армирова-					
8	ния ж.б. конструкций сор-					
9	товой конструкционной и					
10	проката листового в нату-					
11	ральной массе, т		168	-	6,43	6.43
12						
13	В том числе по укрупнен-					
14	ному сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	168	-	1,0	1.0
16	сталь мелкосортовая, т	093300	168	-	2,8	2.8
17	сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,1	0.1
18		093200	168	-	1,8	1.8
19	сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,2	0.2
20	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,1	0.1
21	сталь тонколистовая, т	090206	168	-	0,04	0.04
22	сталь толсталистовая					
23	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,2	0.2
24						

Привязан

Инд. №

ТП902-1-80.83 - КЖ ВМ1

Лист

2

19304-04 17

Альбом IX часть

11 глава проект 902-1-80.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	-	7,9	7,9
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С 38 / 23, т		168	-	0,6	0,6
5	Итого стали, приведенной					
6	к классам А-I и С 38/23, т		168	-	8,5	8,5
7						
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110	168			
10						
11	М400, т	573114	168		19,6	
12	Итого цемента, приведен-					
13	ного к марке М400, т		168	-	19,6	19,6
14						
15	Инертные материалы:					
16	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	15,7	15,7
17	Песок строительный,					
18	природный, м <sup>3</sup>	578100	113	-	11,8	15,7
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП902-1-80.83 - КЖ ВМ1 Лист 3

№ 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, т	093009	168	2,9	-	2,9
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	1,5	-	1,5
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,3	-	6,3
7	Всего стали для армирова-					
8	ния ж.б. конструкций, т		168	10,8	-	10,8
9						
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная и прокат листовый, т		168	2,5	-	2,5
12						
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж.б. конструкций,					
15	сортовой конструкционной					
16	и проката листового в					
17	натуральной массе, т		168	13,2	-	13,2
18						
19	В том числе по укрупнен-					
20	ному сортаменту:					

Примечание. В графе, тип<sup>о</sup> указано количество материалов, потребное, для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе, инд<sup>о</sup> - инд<sup>о</sup> - индивидуальны (металловых) конструкций и изделий

Привязки

Инд. №

ТП 902-1-8063 - КЖ ВМ2

Материал Шедко

И. кантр. Окальская  
Ин. спец. Пастышкова  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Одаров  
Инж. Беликов

ВМ по рабочим черте-  
жам основного комп-  
лекта марки КЖ.  
Образные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР  
Согласовано: [подпись]  
Генеральный  
Водоканал проект

19304-04 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Катанка, т	093400	168	2,0	-	2,0
2	сталь мелкосортная, т	093300	168	7,6	-	7,6
3	сталь среднесортная, т	095200	168	0,1	-	0,1
4		093200	168	0,7	-	0,7
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,0	-	2,0
6	Сталь толстолистовая ря-					
7	добрыв марок (от 4 мм), т	097100	168	0,5	-	0,5
8						
9	Пружина стальная низко-					
10	углеродистая периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	0,1	-	0,1
12						
13						
14						
15						
16	Итого стали для армирова-					
17	ния ж. б. конструкции,					
18	сортами конструкционной,					
19	проката листового и мети-					
20	зби в натуральной мас-					
21	се, т		168	13,3	-	13,3
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу А-I, т		168	13,9	-	13,9

Привязан			
Инд. №			

ТП902-1-80.83 - КЖ ВМ2 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу С38/23, т		168	2,5	-	2,5
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и С38/23, т		168	16,4	-	16,4
5						
6	Трубы тонкостенные элект-					
7	рассварные углеродистые					
8	(диаметром до 114мм), т	137300	168	0,01	-	0,01
9	Трубы стальные сварные					
10	диаметром свыше 114мм, т	138000	168	0,01	-	0,01
11	Трубы сварные больших					
12	диаметров (свыше 480мм), т	138100	168	0,05	-	0,05
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент	573110				
16						
17	М400, т	573114	168	28,5		
18						
19	Итого цемента, приведенно-					
20	го к марке М400, т		168	28,5	-	28,5
21						
22	Инертные материалы					
23	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	22,8	-	22,8
24	Песок строительный					
	природный, м <sup>3</sup>	578100	113	17,0	-	17,0

902-1-80.83

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-80.83 - КЖ ВМ2 Лист 3

19304.04 (21)