

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 72.83.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(моноконтный вариант)

АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

18184-03

ЦЕНА 0-72

				Привязан	
ИЗВ. №					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕРМОГО ИЗОТИМОПАРАМЕТРОВ
ИЗОТРОПОВ СССР**

Метрол. А-402, Счетчик рт. 22
Счетчик в работе λ_{01} 1983 г.
Счетчик № 14/58 Тариф 600 см.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 72.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЛНОВОГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(Монолитный вариант)
Состав проекта

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка (из т.н. 902-I- 70.83)
- АЛЬБОМ II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из т.н. 902-I- 70.83)
- АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали (из т.н. 902-I-7083)
- АЛЬБОМ IV Строительные решения. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)
- АЛЬБОМ V Надземная часть. Изделия (из т.н. 902-I- 70.83)
- АЛЬБОМ VI Подземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ VII Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль (из т.н. 902-I- 70.83)
- АЛЬБОМ VIII Спецификации оборудования (из т.н. 902-I-70.83)
- АЛЬБОМ IX Сборник спецификаций оборудования (из т.н. 902-I- 7083)
- АЛЬБОМ X Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ XI Сметы. Общая часть (из т.н. 902-I- 70.83)
- АЛЬБОМ XII Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

АЛЬБОМ X

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Г.А.Бондаренко

Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

В.С.Лялик

В.С.Лялик

Утвержден протоколом технического совета института
"Совхозводоканалпроект"
от 27.06 1983 г. № 32 и
введен в действие В/О
"Совхозводоканалпроект"

от 28.10 1983 г. примечание №29

Привязан

Изм. №

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
A4	НКВМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	5	
A4	АЭМ ВМ	ВМ по электрооборудованию и автоматике	9	
A4	ЭАВМ	ВМ по технологическому контролю	11	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	12	
A4	КК ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	15	Монолитный вариант т.п. 902-I-72
A4	КК ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	19	"-" т.п. 902-I-72
A4	КК ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	22	Сборно-монолитный вариант - открытый способ т.п. 902-I-73
A4	КК ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	26	"-"
A4	КК ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	29	Сборно-монолитный - опускной способ т.п. 902-I-74
A4	КК ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	33	"-"

Привязка

Инв. №

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	Ø377x6 м	I30300	006	3.60	-	3.60
4	т	I30300	I68	0.198	-	0.198
5	Ø426x6 м	I30300	006	12.5	-	12.5
6	т	I30300	I68	0.776	-	0.776
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	Ø25x2, м	2248II	006	26.0	-	26.0
10	т	2248II	I68	0.004	-	0.004
11	Ø50x2.8, м	2248II	006	4I.0	-	4I.0
12	т	2248II	I68	0.0I7	-	0.0I7
13	Ø90x5.I, м	2248II	006	I.0	-	I.0
14	т	2248II	I68	0.00I4	-	0.00I4
15	Трубы железобетонные					
16	напорные Ø700, м	586I00	006	10	-	10
17	м3	586I00	II3	2.8	-	2,8
18						
19						
20						

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

Привязан

Имя. №

III 902-I-72.83 -НКВМ

ТИП ДЯЛОК

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки НК

Стация	Лист	Листов
I	I	I
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХВКИ		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

Начотл Чмелев
Инконтр Голуб
Рукур Панченко
Беднж Наружная
Инж. Рожкина

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена Ø20x2, м	2248II	006	6,0	-	6,0
3		2248II	I68	0007	-	0,0007
4	Ø32x2, м	2248II	006	28	-	28
5		2248II	I68	0055	-	0,0055
6	Ø63x3,6 м	2248II	006	I5	-	I5
7		2248II	I68	0,0I	-	0,0I
8						
9						
10	Санитарно-техническое					
11	оборудование					
12	Умывальники, шт	494400	796	2	-	2
13						
14	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
15						
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

			Привязан				
Имя №							
ТИП	ЛЯЛОК		ТШ 902-I-72.83-ВК ВМ				
Начальник	Чмелев		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов	
Инженер	Голуб			Р	I	I	
Инженер	Панченко			Госстрой СССР СВКП ХВКП			
Инженер	Нарыжная						
Инженер	Рохлина						

Метроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	0950000000				
3	т	0934000000	I68	0.352		0.352
4	2. Прокат листовой рядовой, т	0970000000	I68	I.035		I.035
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового (сталь С 38/23), т		I68	I.387		I.387
8	в том числе:					
9	сталь крупноразмерная	т	0951000000	I68	0.018	0.018
10	сталь мелкозернистая	т	0953000000	I68	0.309	0.309
11	катанка	т	0934000000	I68	0.025	0.025
12	сталь кровельная	т	0974000000	I68	0.406	0.406
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,0 до 1,8 мм	т	0973000000	I68	0.568	0.568
15	сталь толстолистовая	т	0971000000	I68	0.061	0.061
16	3. Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метки),					
18	всего, т	I200000000	I68	0.042		0.042
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

ТИ 902-I-72,83 -QBVM

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки QB

Страниц	Лист	Листов
Р	I	4

Руководитель: Гаврилюк
Инженер: Соболевская
Инженер: Остроумова

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	сетка стальная, кроме сварной					
3	т	I275000000	I68	0.024		0.024
4	кабати стальные (трос)	I250000000	I68	0.018		0.018
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, приведенных					
7	к стали класса А-I		I68	0.059		0.059
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового ря-					
10	дового и металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, приведенных					
12	к стали класса С 38/23 и А-I, т		I68	I.447		I.447
13	в том числе:					
14	вентиляционные и санитарно-					
15	технические устройства		I68	I.447		I.447
16	4. Трубы стальные (всего)					
17	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	I300000000	006	I50		I50
18	т	I300000000	I68	0.264		0.264
19	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	I300000000	006	I50		I50
20	т	I300000000	I68	0.278		0.278
21	в том числе:					
22	труб сварные водогазопроводные					
23	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	I385000000	006	I50		I50
24	т	I385000000	I68	0.264		0.264

Привязан

Имя. №

III 902-I-72.83 -ОВРМ

Лист

2

19/84 - 03 7

Альбом I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	$t_N = -40^{\circ}\text{C}$ м	I300000000	006	I50		I50
2	т	I300000000	I68	0.278		0.278
3	в том числе:					
4	трубы сварные водопровод-					
5	ные $t_N = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	I50		I50
6	т	I385000000	I68	0.264		0.264
7	$t_N = -40^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	I50		I50
8	т	I385000000	I68	0.278		0.278
9						
10	5. Материал тепло- и звуко-					
11	изоляционные (всего) м3	5760000000	II3	0.03		0.03
12	цилиндры полые теплоизоля-					
13	ционные из минеральной					
14	ваты м3	5762000000	II3	0.03		0.03
15						
16	6. Материал рулонные кровель-					
17	ные и гидроизоляционные					
18	(всего) $t_N = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ м2	5774000000	II3	8		8
19	$t_N = -40^{\circ}\text{C}$ м2	5774000000	II3	8,5		8,5
20	Рубероид $t_N = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ м2	5774020000	II3	8		8
21	$t_N = -40^{\circ}\text{C}$ м2	5774020000	II3	8,5		8,5
22						
23						
24						

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Примечание

Изм. №

ТИ 902-I-7283 -ОВВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	7. Конвекторы отопительные					
2	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ зкм	4935I00000	084	42,68		42,68
3	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ зкм	4935I00000	084	50,99		50,99
4	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ зкм	4935I00000	084	58,38		58,38
5						
6	8. Материалы лакокрасочные					
7	(всего) $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	65,2		65,2
8	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	70,1		70,1
9	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	73,9		73,9
10	Краски масляные					
11	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	6,2		6,2
12	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	6,7		6,7
13	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	7,0		7,0
14						
15	Олифа $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	26,5		26,5
16	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	28,5		28,5
17	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	30,1		30,1
18						
19	Белла и др. лакокрасочные					
20	материалы					
21	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23II200000	I66	32,5		32,5
22	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23II200000	I66	34,9		34,9
23	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23II200000	I66	36,8		36,8
24						

Привязан

Изм №

III 902-I-72,83 -ОВВМ

Лист

4

№ 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	-	00155	00155
4	<u>Полоса</u>					
5	4 x 25, т	09 3300	168	-	0060	0060
6	4 x 30, т	09 3300	168	-	0.00265	0.00265
7	5 x 36, т	09 3300	168	-	00006	00006
8	<u>Круг</u>					
9	8, т	09 3300	168	-	0.00015	0.00015
10	12, т	09 3300	168	-	00006	0.0006
11	<u>Лист горячекатаный</u>					
12	5, т	09 8500	168	-	00055	0.0055
13	<u>Проволока</u>					
14	2,0-III-I, т	12 1300	168	-	0.0002	0.0002
15	6,0-III-I, т	12 1300	168	-	0.005	0.005
16	<u>Цепь</u>					
17	СН6x19, т	12 1300	168	-	00006	0.0006
18	<u>Итого в натуральном виде с</u>					
19	<u>учетом отходов (3,7%), т</u>		168	-	00906	0.0906
20	<u>Всего натуральной стали</u>					

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

Примечания

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя №
			Имя №
Находт	Фролов		<i>Фролов</i>
Глосец	Обозная		<i>Обозная</i>
Контр	Бондарь		<i>Бондарь</i>
Рукав	Барчан		<i>Барчан</i>
Ведлик	Дорофеев		<i>Дорофеев</i>
Инд	Цветочкина		<i>Цветочкина</i>

ТИ 902-I-7283 - АЗМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АЗМ

Страна	Лист	Листов
Р	I	2
Росстрой СССР		
СЭКИ		
ХНКИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Класса С38/23, в том числе					
2	по укрупненному сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68	—	00155	0.0155
4	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	—	0.064	0.064
5	Сталь толстолистовая, т	09 8500	I68	—	00055	0.0055
6	Латанка, т	I2 I300	I68	—	0.00562	0.00562
7						
8	<u>Трубы виницластовые</u>					
9	Труба виницластовая типа С					
10	ПВХ 60-32-С, км	22 482I	008	—	0.070	0.070
11	т	22 482I	I68	—	0.025	0.025
12	Труба виницластовая типа СЛ					
13	ПВХ 60-50-СЛ, км	22 482I	008		0.010	0.010
14	т	22 482I	I68		0.006	0.006
15	<u>Материалы строительные</u>					
16	Лист асбестоцементный					
17	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	—	0.075	0.075
18	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	—	0.17	0.17
19	Песок, м3	57 1104	113	—	5.0	5.0
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Имя. №

ТН 902-I-72.83 - АЭММ

Лист

2

Альбом X

4

Настроки	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	-	0.005	0.005
4	Лист горячекатаный					
5	3, т	09 7200	168	-	0.003	0.003
6	5, т	09 8500	168	-	0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3,7%), т		168	-	0.014	0.014
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь малкосортная, т	09 3300	168	-	0.005	0.005
13	сталь тонколистовая, т	09 7200	168	-	0.003	0.003
14	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	0.008	0.008
15						
16	Трубы виниловые					
17	Труба виниловая					
18	типа С ПВХ-60-32-С, км	22 4821	008	-	0.016	0.016
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

Имя. №

ТИ 902-I- 72.83 - ЗАЕМ

Начотд Фролов *Фролов*
 Лиспец Обозная *Обозная*
 Едонтр Бондарь *Бондарь*
 Руктр Барчан *Барчан*
 Век. кнх Дорофеев *Дорофеев*
 Инж. Цветочкина *Цветочкина*

ЕМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ЭА

Стация	Лист	Листов
Р	I	
Госстрой СССР		
СЕКЦ		
ХНХИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум (всего), т	0206010000	168		1,87	1,87
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	0256210000	168		0,52	0,52
5	Материалы лакокрасочные, т	2310000000	168	0,03		0,03
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильнодревеснообрабатыва-					
8	щей промышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	4,59		4,59
10	Продукция фанерного производ-					
11	ства. Плиты	5500000000				
12	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	055	68,5		68,5
13	Материалы нерудные, заполнители					
14	пористые, материалы облицовоч-					
15	ные и дорожные из природного					
16	камня и другие материалы	5710000000				
17	доломит, м3	5711100000	113		4,86	4,86
18	гравий, м3	5711200000	113		1,67	1,67
19	Песок строительный природный					
20	классификационный, м3	5711400000	113		3,61	3,61

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

Привязан

Имя №

ТШ 902-I-72.83 - АР ВМ

Начотд Шейко *Шейко*
 Главспец Власенко *Власенко*
 Рук. гр. Прьева *Прьева*
 Ст. арх Хесина *Хесина*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
 СВКП
 ХВКП

Устройства	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент	5730000000				
2	Портландцемент рядовой					
3	M300 т	573II30000	I68		3,74	3,74
4	M400 т	573II40000	I68		21,63	21,63
5	M500 т	573II50000	I68		1,66	1,66
6	Цемент всего, Приведенной					
7	к марке 400, т		I68		26,83	26,83
8	Кирпич строительный, экипчая					
9	камни, тыс. шт.	574I200000		56,5		56,5
10	Плиты керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки с					
12	фасонными деталями м2	5752I00000	055	36,0		36,0
13	Плиты керамические для полов					
14	м2	5752400000	055	112,0		112,0
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные, всего м3	5760000000	113	23,72		23,72
17	Плиты минераловатные жесткие					
18	м3	5762200000	113	1,32		1,32
19	Плиты из ячеистых бетонов м3	57676I0000	113	22,4		22,4
20	Материалы отделочные полимерные					
21	кровельные, гидроизоляционные					
22	и герметизирующие	5770000000				
23	Рубероид м2	5774020000	055	780,0		780,0
24	Гидроизол м2	5774340000	055	22,3		22,3

Имя № поряд. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 902-I-72.83 - АР ВМ

Лист

2

19184-03 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стекло строительное (наклей,					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и соору-					
4	жений)	5910000000				
5	Стекло оконное м ²	5911000000	055	18.0		18.0
6	Блоки стеклянные пустотелые м ²	5913300000	055	7.8		7.8
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Изм. №			Лист

ТИ 902-I-72.83 - АРМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	I,92	
5	∅ 6		I68	-	0,71	
6	∅ 8		I68	-	1,00	
7	∅ 10		I68	-	0,19	
8	∅ 12		I68	-	0,02	
9						
10	Сталь арматурная класса А-II, т	0930040000	I68	-	10,52	
11	∅ 8		I68	-	0,38	
12	∅ 10		I68	-	1,38	
13	∅ 12		I68	-	2,63	
14	∅ 14		I68	-	0,98	
15	∅ 16		I68	-	3,02	
16	∅ 20		I68	-	1,97	
17	∅ 22		I68	-	0,61	
18	∅ 28		I68	-	0,59	
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, т		I68	-	12,54	

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. №	

ТИ 902-I-7263 - АИИИ

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Начотд / Контр	Шейко Бласенко	<i>[Signature]</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КИ (Сборно-монолит. вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.	Стандарт	Лист	Писима
Руковод Стинж	Боровик Имандий	<i>[Signature]</i>		Р	1	4
				ГОСТРОЙ СССР СЭИ МВК		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество																						
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего																				
1	Сталь сортовая конструкционная																									
2	и прокат листовой		I68		3.10																					
3																										
4	Всего стали для армирования																									
5	ж.б. конструкций, сортовой																									
6	конструкционной и проката																									
7	листового в натуральной массе, т				I5,64																					
8																										
9	В том числе, по укрупненному																									
10	сортаменту:																									
11	Катанка, т	0934020000	I68		2,26																					
12	Сталь мелкосортная, т	0933030000	I68		7,51																					
13		0953000000	I68		0,04																					
14	Сталь среднесортная, т	0932200000	I68		3,68																					
15	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68		1,10																					
16	Сталь толстолистовая рядовых																									
17	марок (от 4 мм), т	0971000000	I68		1,05																					
18																										
19	Металлоизделия промышленного																									
20	назначения (метизы)																									
21	Проволока стальная низкоуг-																									
22	леродистая периодического																									
23	профиля для железобетона																									
24	Ар I, т	I2I4000000	I68		0,43																					
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Иные №</td> </tr> </table>							Привязан																Иные №			
Привязан																										
Иные №																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ТП 902-I-72.83 - КИ ВМ1 </div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Лист </div>																				
						2																				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката лис-					
4	тогового и метизы в натуральной					
5	массе, т		168		16,07	
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168		17,76	
9						
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу С38/23, т		168		3,10	
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и С38/23, т		168		20,86	
15						
16	Цемент	5730000000				
17	Портландцемент					
18	М300, т	5731130000	168		1,75	
19	М400, т	5731140000	168		41,32	
20						
21	Итого цемента, приведенного					
22	к марке М400, т		168		43,5	
23						
24						

Име № подл. Подпись и дата

Приказ				
Име. №				

ТН 902-I-72,83 - КЖ ВМІ Лист
3

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Известковые материалы					
2	Гранит, м ³	57II200000	II3	-	I56,9	
3	Кирпич строительный,					
4	Известняк, м ³	57II400000	II3	-	97,7	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	0,2	0,4	0,6
5	Ø 8		I68	-	0,4	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	0934020000	I68	0,5	5,5	6,0
7	Ø 10		I68	-	0,3	
8	Ø 12		I68	-	1,6	
9	Ø 14		I68	-	3,5	
10	Ø 18		I68	-	0,05	
11	Ø 22		I68	-	0,05	
12	Сталь арматурная класса А-I, т					
13	Ат-У, т	0930070000	I68	0,10	-	
14						
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	0,8	5,9	6,7
16						
17						
18	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		I68	0,14	3,11	3,25
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

Приказан

Имя. №

ТЛ 902-I-7283 - КИМ2

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадии		
			Р	Г	Листов
Начотд	Шейко				
Нконтр	Власенко				
Рукпр	Боровик				
Стинж	Швандгай				
Инженер	Завадовская				
<p>ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КИ (Сборно-монолит. вариант)</p> <p>Сборные конструкции Открытый способ.</p>			3	1	3
			ГОССТРОЙ СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной					
5	массе, т		168	0,94	9,01	9,95
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	0934020000	168	0,10	0,5	0,6
10	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168	0,77	7,3	8,07
11	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	0,11	
12	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	0,02	0,4	0,42
13	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,05	0,7	0,75
14						
15	Металлизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоу-					
18	глеродистая обыкновенного ка-					
19	чества для железобетона					
20	класса В-I, т	1212000000	168	0,13	-	
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля класса ВpI, т	1214000000	168	0,01	-	
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-72,83 - КИЭМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката					
4	листового и меткизы в кату -					
5	ральной массы, т		I68	I,08	9,0I	10,09
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	I,2	8,3	9,5
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23		I68	0,14	3,11	3,25
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23		I68	I,34	11,41	12,75
12						
13	Цемент	5730000000				
14	Портландцемент					
15	M400, т	5731140000	I68	I,1	34,2	35,3
16	M500, т	5731150000	I68	4,4	-	
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке M400, т		I68	5,94	34,2	40,14
19						
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3	5731120000	113	11,6	66,8	78,4
22	Песок строительный					
23	природный, м3	5711400000	113	9,8	5,1	59,8
24						

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Изм. №			

III 902-I- 72,83 - КУБМ2

Лист
3

Добом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	2,25	
5	Ø6		I68	-	0,7	
6	Ø 8		I68	-	1,0	
7	Ø 10		I68	-	0,4	
8	Ø 12		I68	-	0,02	
9	Ø 16		I68	-	0,01	
10	Ø 18		I68	-	0,02	
11	Ø 28		I68	-	0,1	
12						
13	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	-	18,7	
14	Ø 8		I68	-	0,5	
15	Ø 10		I68	-	7,7	
16	Ø 12		I68	-	1,8	
17	Ø 14		I68	-	1,2	
18	Ø 16		I68	-	0,8	
19	Ø 18		I68	-	0,4	
20	Ø 20		I68	-	2,0	

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

						Привязан
Ина №						

ТН 902-I-7283 - КЖ ВМТ

Начотл	Шейко	<i>Шейко</i>	По рабочим чертежам основного комплекта КЖ. (Монолитный вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Бласенко	<i>Бласенко</i>		Р	I	4
Рук.гр	Боровик	<i>Боровик</i>		Госстрой СССР СВМП ХВМП		
Ст. инж	Шмандий	<i>Шмандий</i>				
Техник	Слатенко	<i>Слатенко</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Ø 22		168	-	3,7	
2	Ø 28		168	-	0,6	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, т		168	-	20,95	
5						
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная и прокат листовой, т		168	-	2,4	
8						
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной и проката лис-					
12	тового в натуральной массе, т		168	-	23,35	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	катанка, т	0934020000	168	-	2,2	
17	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	-	14,4	
18		0933030000	168	-	0,01	
19	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	4,35	
20		0952000000	168	-	-	
21	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	-	-	
22		0951000000	168	-	1,19	
23						
24	Сталь толстолистовая рядовых					

Примечания

Изм. №

ТН 902-I-72.83 - ИЛ ВМІ
Лист

2

 Изм. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Листок X

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	шток (от 4 мм), т	097I000000	I68	-	I,2	
2						
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизн).					
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая периодического про-					
7	филь ВрI, т	I2I4000000	I68	-	0,42	
8						
9	Итого стали для формирования					
10	ж.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной, проката лис-					
12	тового и метизн в натуральной					
13	массе, т		I68	-	23,77	
14						
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I, т		I68	-	29,0	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С38/23, т		I68	-	2,4	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С38/23, т		I68	-	31,4	
21						
22	Трубы стальные	I300000000	I68	-	0,8	
23	Трубы стальные сварные диамет-					
24	ром свыше II4 мм и водогазопро-					

Привязан			
Инв №			

ТП902-I-7283-КВ ВМ Лист
3

19184-03 25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	водные, т	I380000000	I68	-	0,1	
2	Трубы сварные больших диамет-					
3	ров (свыше 480 мм), т	I381000000	I68	-	0,2	
4						
5	Цемент	5730000000				
6	Портландцемент					
7	М300, т	5731130000	I68	-	1,8	
8	М400, т	5731140000	I68	-	64,0	
9	Итого цемента, приведённого					
10	к марке 400		I68	-	65,6	
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	5711200000	II3	-	224,2	
14						
15	Песок строительный					
16	Природный, м3	5711400000	II3	-	147,5	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя. №

Т1902-I-7283 - КОЖЕЛ

Лист

4

19134-03 26

Порядок	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	0,2	0,33	0,53
5	§ 8		I68	-	0,3	
6	§ 10		I68	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А-II, т	0930040000	I68	0,5	-	0,5
9						
10	Сталь арматурная класса Ат-Y, т	0930070000	I68	0,1	-	0,1
11						
12	Всего стали для армирования ж.б.конструкций, т		I68	0,8	0,33	1,13
13						
14	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,06	-	0,06
15						
16	Всего стали для армирования ж.б.конструкций, сортовой конструкционной и проката					
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

				Привезен	

ТИ 902-I-7283- ЮБМ2

Исполн	Шейко	ВМ по рабочим чертежам. ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ. (Монолитный вариант). Сборные конструкции Открытый способ.	Страна	Лист	Листов
Исполн	Бласенко		Р	I	3
Руковод	Борових		ГОССТРОЙ СССР СВКП ХВКП		
Ст. инж.	Аманжи				

Альбом I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	листового в натуральной массе, т		I68	0,86	0,33	I,19
2						
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту :					
5	Катанка, т	0934020000	I68	0,14	0,3	0,44
6	Сталь мелкосортная, т	0933030000	I68	0,66	0,03	0,69
7						
8	Сталь крупносортная, т	0931000000				
9						
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	0971000000	I68	0,05	-	0,05
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы), проволока					
15	стальная низкоуглеродистая					
16	обыкновенного качества для					
17	железобетона В I, т	I2I3000000	I68	0,1	-	0,1
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического про-					
20	филя Вр I, т	I2I4000000	I68	0,01	-	0,01
21						
22	Итого стали для армирования					
23	ж.б. конструкции, сортовой					
24	конструкционной, проката					

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принятым			
Имя, №			

19184-03 28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	листового и метизы в кату-					
2	ральной массе, т		I68	0,97	0,33	I,3
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		I68	I,14	0,33	I,47
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу С38/23, т		I68	0,06	-	0,06
8	Итого стали, приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		I68	I,2	0,33	I,53
10						
11	Цемент	5730000000				
12	Портландцемент					
13	М400, т	573II40000	I68	I,1	I,7	2,8
14	М500, т	573II50000	I68	4,4	-	4,4
15	Итого цемента, приведенного					
16	к марке 400, т		I68	5,9	I,7	7,6
17	Инертные материалы					
18	Гравий, м3	57II200000	II3	II,0	3 8	I4,8
19	Песок строительный					
20	природный, м3	57II400000	II3	9,8	2,8	I2,6
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТН 902-I-72,83 -КЖМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	I,94	
5	∅ 6		I68	-	0,7	
6	∅ 8		I68	-	I,0	
7	∅ 10		I68	-	0,1	
8	∅ 12		I68	-	0,02	
9	∅ 18		I68	-	0,02	
10	∅ 28		I68	-	0,1	
11						
12	Сталь арматурная класса А-II, т	0930040000	I68	-	12,43	
13	∅ 8		I68	-	0,5	
14	∅ 10		I68	-	I,3	
15	∅ 12		I68	-	2,0	
16	∅ 14		I68	-	0,03	
17	∅ 16		I68	-	I,8	
18	∅ 20		I68	-	2,0	
19	∅ 22		I68	-	3,3	
20	∅ 25		I68	-	0,9	

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. №					Привязан			
	Инд. №							
ТП 902-I-7283- КИВИ								
Инд. № подл./Подпись и дата	Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>		EM по рабочим чертежам основного комплекта КИ. (Сборно-монол. вариант) Монолитные конструкции. Опускной способ.	Стация	Лист	Листов
	Нконтр	Власенко	<i>Власенко</i>			Р	1	4
	Руктр	Боровик	<i>Боровик</i>			ГОССТРОЙ СССР		
	Стинж	Шмандля	<i>Шмандля</i>			СЕКЦ ХККИ		
Техник	Слатенко	<i>Слатенко</i>						

Листом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Ø 28		I68	-	0,6	
2						
3	Всего стали для армирования					
4	х.б. конструкций, т		I68	-	I4,37	
5						
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		I68	-	2,5	
8						
9	Всего стали для армирования					
10	х.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной и проката лис-					
12	тового в натуральной массе, т		I68	-	I6,87	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Катанка, т	0934020000	I68	-	2,2	
17	Сталь мелкосортная, т	0933000000		-	5,3	
18		0933030000		-	-	
19	Сталь среднесортная, т	0932200000		-	6,87	
20		0952000000		-	-	
21	Сталь крупносортная, т	0931000000		-		
22		0951000000		-	I,2	
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000		-	I,3	

Привязан				
Име №				

ТН 902-I- 72.83 -КЖМТ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		АЛТЕРНАТИВ	СД. КОД.	ТИП	ИНД.	Единиц
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филля Вр I, т	1214000000	168	-	0,2	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной, проката листо-					
10	тового и метизы в натуральной					
11	массе, т		168	-	17,29	
12						
13	Итого стали приведенной к					
14	классу А1, т		168	-	19,7	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу С38/23, т		168	-	2,6	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А1 и С38/23, т		168	-	22,3	
19						
20	Трубы стальные	1300000000	168	-	0,2	
21	Трубы сварные больших диамет-					
22	ров (свыше 480 мм)	1381000000	168	-	0,2	
23						
24	Цемент	5730000000				

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Порландцемент					
2	М300, т	573II30000	I68	-	I,8	
3	М400, т	573II40000	I68	-	42,8	
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400		I68	-	45,0	
7						
8	Известные материалы					
9	Гранит, м3	57II200000	II3	-	I6I,5	
10	Песок строительный					
11	Примолный, м3	57II400000	II3	-	100,5	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТШ 902-I-72,83 -КВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	2,2	0,45	2,65
5	∅ 6		I68	-	0,02	
6	∅ 8		I68	-	0,4	
7	∅ 10		I68	-	0,03	
8						
9	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	I68	0,3	0,1	0,4
10	∅ 22		I68	-	0,1	
11						
12	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	7,5	1,35	8,85
13	∅ 8		I68	-	0,02	
14	∅ 10		I68	-	0,1	
15	∅ 12		I68	-	0,4	
16	∅ 14		I68	-	0,8	
17	∅ 18		I68	-	0,03	
18						
19	Сталь арматурная класса Аг-V, т	0930070000	I68	0,1	-	0,1
20						

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

Привязан

ТН 902-I-7283- КИМ2.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №	Примечание	Стадия	Лист	Листов
Начальн	Шейко			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КИ. (Сборно-монол. вариант). Сборные конструкции. Опускной способ.	Р	1	4
Инженер	Боровик				ГОССТРОЙ СССР СЕКЦИ ХЗКИ		
Руковод	Боровик						
Стинд	Шмандин						
Техник	Слабенько						

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	к.б. конструкц., т		168	10,1	1,9	12,0
3						
4	Сталь сортовая конструкц-					
5	иная и прокат листовая, т		168	6,9	0,5	7,4
6						
7	Всего стали для армирования					
8	к.б. конструкц., сортовой					
9	конструкц. и проката					
10	листового в натуральной					
11	массе, т		168	17,0	2,4	19,4
12						
13	В том числе по удлинению					
14	сортименту:					
15	Классиф., т	0934020000	168	2,2	0,44	2,64
16	Сталь мелкосортовая, т	0933030000	168	7,6	1,36	8,96
17		0953000000				
18	Сталь среднесортовая, т	0932200000	168	0,3	0,1	0,4
19		0952000000				
20	Сталь крупносортовая, т	0931000000				
21		0951000000	168	2,3	0,2	2,5
22	Сталь толстолистовая рессорная					
23	высок (от 4 мм), т	0971000000	168	4,6	0,3	4,9
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона В-I, т	I2I3000000	I68	0,1	-	0,1
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая периодического про-					
8	филя Вр-I, т	I2I4000000	I68	0,01	-	0,01
9						
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, сортовой					
12	конструкционной, проката лис-					
13	тового и метизы в натуральной					
14	массе, т		I68	I7,II	2,4	19,5I
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		I68	I4,8	2,5	17,3
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу С38/23, т		I68	6,9	0,5	7,4
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I и С38/23, т		I68	21,7	3,0	24,7
22						
23	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,2	0,03	0,23
24						

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвешивание, №

Примечания				
Имя №				

III 902-I-7283-КНМ2

Лк. 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших					
2	диаметров (свыше 480 мм)	I38I000000	I68	0,2	0,03	0,23
3						
4	Цемент	5730000000				
5	Портландцемент					
6	M400, т	573II40000	I68	29,9	9,2	39,1
7	M500, т	573II50000	I68	4,4	-	4,4
8	Итого цемента, приведенного					
9	к марке 400, т		I68	34,8	9,2	44,0
10						
11	Инертные материалы					
12	Гравий, м3	57II200000	II3	66,6	18,4	85,0
13	Песок строительный					
14	Природный, м3	57II400000	II3	51,5	13,8	65,3
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТШ 902-I- 72.83 -КХМ2

Лист

4