



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦНТИ  
630064 г. Новосибирск по Карпа Туркса 1

---

Выдано в печать 23<sup>и</sup> VII 1984г.  
Знак Т-1842 Тираж 365

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-89.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
НОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-40 М С РЕШЕТКАМИ  
ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО  
КОЛЛЕКТОРА 7,0 М

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН

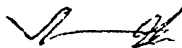
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



БОНДАРЕНКО Г.А.



ЛЮК В.С.

3	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
	НКЕМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКЕМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	5	
A4	АЭВМ	ВМ по электрооборудованию и автоматике	9	
A4	ЭКЕМ	ВМ по технологическому контролю	12	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	13	
A4	КЭ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	16	Монолитный вариант Т.п.902-I-
A4	КЭ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	20	"-
A4	КЭ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	22	Сборно-монолитный вариант - облусковой спор- тсод Т.п.902-I- -90.84
A4	КЭ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	26	"-
A4	КЭ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	30	Вариант "Сборная стена в грунте" Т.п.902-I- -91.84
A4	КЭ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	34	"-

Привязан

Инв. №

## Альбом X

Инв. №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные					
3	Ø 530x7 м	130300	006	21,0	-	21,0
4	т	130300	168	1,89	-	1,89
5						
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из полиэтилена					
8	Ø 25x2, м	2248II	006	28,0	-	28,0
9	т	2248II	168	0,004	-	0,004
10	Ø 50x2,8 м	2248II	006	43,0	-	43,0
11	т	2248II	168	0,019	-	0,019
12	Ø 90x5,1 м	2248II	006	1,0	-	1,0
13	т	2248II	168	0,001	-	0,0014
14	Трубы железобетонные					
15	непорные 1800, м	586100	006	10	-	10
16	м3	586100	113	4,96	-	4,96
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

Инв. №

ТН 902-I-89.84 - НКВМ

ИИП Лялик

Начотд Чмелев

Контр Голуб

Рук.гр Павченко

Ведущ Нарыжная

Инженер Рохлина

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки НК

Стадия Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР

СРКХ

ХКХ

№ строки	Наименование материал и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена $\varnothing 20 \times 2$ , м	2248II	006	6,0	-	6,0
3		2248II	168	00007	-	0,0007
4	$\varnothing 32 \times 2$ , м	2248II	006	28	-	28
5		2248II	168	00055	-	0,0055
6	$\varnothing 63 \times 3,6$ м	2248II	006	I5	-	I5
7		2248II	168	0,01	-	0,01
8						
9						
10	санитарно-техническое					
11	оборудование					
12	Умывальники, шт.	494400	796	2	-	2
13	Умывальники, шт.	496500	796	I	-	I
14						
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 №

III 902-I-89.84

-БК ВМ

ТИП ЛЯДЕК  
начотд Чмелев  
инконтр. Голуб  
руктр. Панченко  
вед. инж. Нарк. Вая  
инженер Роклина

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки БК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР  
СЕК II  
ХВК II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	Всего
1	1 Сталь сортовой конструкцион-					
2	ная	0950000000				
3	т	0934000000	168	0,438		0,438
4	2. Прокат листовый рядовой т	0970000000	168	1,090		1,090
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового (сталь С 38/23), т		168	1,528		1,528
8	в том числе:					
9	стали крупноразмерная т	0951000000	168	0,018		0,018
10	стали мелкоразмерная т	0953000000	168	0,395		0,395
11	катанка т	0934000000	168	0,025		0,025
12	стали кровельная т	0974000000	168	0,461		0,461
13	стали тонколистовая толщиной					
14	от 0 до 1,8 мм т	0973000000	168	0,558		0,558
15	стали толстолистовая т	0971000000	168	0,061		0,061
16	3. Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метки),					
18	всего, т	1200000000	168	0,048		0,048
19	в том числе:					
20						

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

Привязки

Имя Ф.И.

III 902-I-83 см -ОРЕМ

ИМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки 0В

Страниц	Лист	Листов
Р	Г	4

Исполнитель: *С.И. Соколовская*  
 Проверил: *С.И. Соколовская*  
 УНД: *Остроумова*

Имя Ф.И. Отчество и адрес

№ строки	наименование материала и единице 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	канаты стальные (трос)	I250000000	I68	0,018		0,018
5	Углого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, приведенных к					
7	стали класса А-I		I68	0,059		0,059
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового ря-					
10	догого и металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, приведенных					
12	к стали класса С 36/23 и А-I, 1		I68	I,587		I,587
13	в том числе:					
14	вентиляционные и санитарно-					
15	технические устройства		I68	I,587		I,587
16	4. Трубы стальные (всего)					
17	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ,	M	I300000000	006	246,0	246,0
18		T	I300000000	I68	0,726	0,726
19	$t_H = -35^{\circ}\text{C}$	M	I300000000	006	254,0	254,0
20		T	I300000000	I68	0,848	0,848
21	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	M	I300000000	006	254,0	254,0
22		T	"	I68	0,866	0,866
23	в том числе:					
24	Трубы сварные водогазопроводные					

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

Привязан

Имя, №

ТН 902-I-89.84

-ОВЕМ

Лист

2



Лист №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	I385000000	006	2I4	2I4
2		т	I385000000	I68	0,387	0,387
3	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	I385000000	006	2I4	2I4
4		т	I385000000	I68	0,420	0,420
5	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	I385000000	006	2I4	2I4
6		т	I385000000	I68	0,438	0,438
7	Трубы канатные (общего назначения)					
8	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	I3I9000000	006	32,0	32,0
9		т	I3I9000000	I68	0,339	0,339
10	$t_H = -30^{\circ}\text{C}; t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	I3I9000000	006	40,0	40,0
11		т	I3I9000000	I68	0,428	0,428
12	5. Материалы тепло- и звуко-					
13	изоляционные (всего)	м3	5760000000	II3	0,03	0,03
14	цилиндры полые теплоизоля-					
15	ционные из минеральной					
16	ваты	м3	5762000000	II3	0,03	0,03
17						
18	6. Материалы рулонные кровель-					
19	ные и гидроизоляционные					
20	(всего)	м2	5774000000	II3	8,5	8,5
21	Рубероид	м2	5774020000	II3	8,5	8,5
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

Лист

III 902-I-89.84

-ОВЕМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>7. Конвекторы отопительные</b>					
2	$t_H = -20^{\circ}C$ экм	4935I00000	084	38,87		38,87
3	$t_H = -30^{\circ}C$ экм	4935I0000	084	48,59		48,59
4	$t_H = -40^{\circ}C$ экм	4935I0000	084	58,86		58,86
5						
6	<b>8. Материалы лакокрасочные</b>					
7	(всего) $t_H = -20^{\circ}C$ кг	23I0000000	I66	69,1		69,1
8	$t_H = -30^{\circ}C$ кг.	23I0000000	I66	73,9		73,9
9	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	23I0000000	I66	76,7		76,7
10	<b>Краски масляные</b>					
11	$t_H = -20^{\circ}C$ кг	23I7000000	I66	6,6		6,6
12	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	23I7000000	I66	7,0		7,0
13	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	23I7000000	I66	7,3		7,3
14						
15	Олифа $t_H = -20^{\circ}C$ кг	23I8000000	I66	28,0		28,0
16	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	23I8000000	I66	30,0		30,0
17	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	23I8000000	I66	3I,1		3I,1
18						
19	<b>Бедила и др. лакокрасочные</b>					
20	<b>материалы</b>					
21	$t_H = -20^{\circ}C$ кг	23II200000	I66	34,5		34,5
22	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	23II200000	I66	36,9		36,9
23	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	23II200000	I66	38,3		38,3
24						

Мат. № покр. Годовые и дата Взам или №

Привязан

Инд. №

ИИ 902-I-89.94

-ОВВМ

Лист

4

Альбом X

№ 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	-	0,02	0,02
4	Полоса					
5	4 x 30, т	09 3300	168	-	0,0015	0,0015
6	4 x 40, т	09 3300	168	-	0,006	0,006
7	5 x 36, т	09 3300	168	-	0,0005	0,0005
8	Круг					
9	9, т	09 3300	168	-	0,0008	0,0008
10	10, т	09 3300	168	-	0,0012	0,0012
11	12, т	09 3300	168	-	0,0018	0,0018
12	Лист горячекатаный					
13	1,6, т	09 7200	168	-	0,004	0,004
14	5, т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
15	Проволока					
16	2,0-III-I, т	12 1300	168	-	0,0001	0,0001
17	6,0-III-I, т	12 1300	168	-	0,0035	0,0035
18	Цель					
19	Спбх19, т	12 1300	168	-	0,0006	0,0006
20	Лента стальная					

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

№ инв. № № подл. подписи и дата				Привязан						
				ТП 902-I-89,84	-АЭМВМ					
				Име. №						
				Издатель Фролов						
				Издатель Обсая						
			Издатель Кондрать							
			Издатель Берман							
			Издатель Велюж							
			Издатель Цеточкина							
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	3
Страниц	Лист	Листов								
Р	1	3								
				Госстрой СССР СВКТИ ХВКТИ						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	30 х 3 т	12 1300	168	-	0,001	0,001
2	Канат стальной					
3	6, I т	12 1500	168	-	0,007	0,007
4	Итого в натуральном виде					
5	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,053	0,053
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по округленному сортаменту:					
9	сталь крупносортная, т	09 3100	168	-	0,02	0,02
10	сталь мелкосортная, т	09 3300	168	-	0,018	0,018
11	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	0,055	0,055
12	сталь мелколистовая, т	09 7200	168	-	0,004	0,004
13	катанка, т	12 1300	168	-	0,0046	0,0046
14	трос, т	12 1500	168	-	0,007	0,007
15	<u>Трубы винилпластовые</u>					
16	Труба винилпластовая типа С					
17	ПВХ 60-32-С, км	22 482I	008	-	0,050	0,050
18	т	22 482I	168	-	0,015	0,015
19	Труба винилпластовая типа СИ					
20	ПВХ60-50-СИ, км	22 482I	008	-	0,020	0,020
21	т	22 482I	168	-	0,010	0,010
22	<u>Материалы строительные</u>					
23	Лист асбестоцементный					
24	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	-	0,140	0,140

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-84 84 - АЭМВМ Лист 2

п. п. гр. км	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Кирпич, тыс. шт	57 4120	798	-	0,17	0,17
	Песок, м3	57 1104	113	-	5,0	5,0
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привезен


Имя №

ТП 902-I-89.84 - АЭМВ

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ст черных металлов					
2	Полоса					
3	4 x 25, т	09 3300	I68	-	0,005	0,005
4	Лист горячекатаный					
5	3, т	09 7200	I68	-	0,0003	0,0003
6	5, т	09 8500	I68	-	0,008	0,008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,014	0,014
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0,005	0,005
13	сталь тонколистовая, т	09 7200	I68	-	0,0003	0,0003
14	сталь толстолистовая, т	09 8500	I68	-	0,008	0,008
15						
16	Трубы винипластовые					
17	Труба винипластовая					
18	типа С ПВХ-60-32-С, км	22 482I	008	-	0,016	0,016
19	т	22 482I	I68	-	0,004	0,004
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 №

ТН 902-I-84 84

-ЭКВМ

Исполт. Кириллов

Г. Лещенко, Южная

Исполт. Бондарь

Исполт. Барчан

Исполт. Дорощаев

Исполт. Цветочкина

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки Ж

Страница	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР  
СВХИ  
ХВХИ

№ п/п	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок негашеный, газ	0200000000				
2	Нефтебитум (всего), т	0206010000	168		2,51	2,55
3	Брусочки деревянные строительные					
4	Лазерный маркер, т	0256210000	168		0,87	0,87
5	Материал лакокрасочные, т	2310000000	168	0,03		0,03
6	Продукция газозаготовительной					
7	и лесопильно-пиленосной					
8	Фанера строительная	5300000000				
9	Гипсокартон, м2	5330000000	I	4,83		4,83
10	Продукция валяного производ-					
11	ства. Палас	5500000000				
12	Листы древесноволокнистые м2	5536000000	055	68,5		68,5
13	Материалы небудные, запорники					
14	Гидроизоляционные материалы облицовоч-					
15	ные и клеи на природного					
16	камня и другие материалы	5710000000				
17	цемент м3	5711100000	II3		13,06	13,06
18	гравий м3	5711200000	II3		1,67	1,67
19	Песок строительный природный					
20	классифицированный м3	5711040000	II3		3,99	3,99

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. №

III 902-I-01,50

-АРМ

ВМ до рабочих чертежам  
основного комплекта  
марки АР

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
Госстрой СССР		
СЕНТ		
ХФУ		

Имя. № подл. Подпись и дата

Архив X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент	5730000000				
2	Портландцемент рядовой	5731100000				
3	M300 т	5731130000	I68		4,87	4,87
4	M400 т	5731140000	I68		3	24,63
5	M500 т	5731150000	I68		1,66	1,66
6	Цемент всего, приобретенный					
7	к марке 400, т		I		30,83	30,83
8	Кирпич строительный, включая					
9	камни тыс.шт.	5741200000		68,52		68,52
10	Плитки керамические глазурированные для внутренней облицовки					
11	м <sup>2</sup> с фасонными деталями, м <sup>2</sup>	5752100000	055	36,0		36,0
12	Плитки керамические для полов					
13	м <sup>2</sup>	5752400000	05	132,0		132,0
14	Материалы тепло- и звукоизоляционные, всего м <sup>3</sup>	5760000000	II3	33,72		33,72
15	Плиты минераловатные жесткие					
16	м <sup>3</sup>	5762200000	II3	1,32		1,32
17	Плиты из ячеистых бетонов м <sup>3</sup>	5767610000	II3	32,4		32,4
18	Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие	5770000000				
19	м <sup>2</sup>	5774020000	055	II720		II72,0
20	Гидроизол м <sup>2</sup>	5774340000	055	22,3		22,3

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

Приказан			
Имя, №			

III 902-I-84,84

-АРВМ

Лист  
2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Стекло строительное (изделия,					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и соо-					
4	ружений)	5910000000				
5	Стекло оконное м2	591000000	055	25,0		25,0
6	Блоки стеклянные пустотелые м2	591330000	055	3,86		3,86
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ 902-Г- 89,84

- АРВМ

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 АІ, т	0930090000	I68	-	3,33	
5	Ø 6		I68	-	0,95	
6	Ø 8		I68	-	1,5	
7	Ø 10		I68	-	0,8	
8	Ø 16		I68	-	0,02	
9	Ø 18		I68	-	0,02	
10	Ø 28		I68	-	0,04	
11						
12	Сталь арматурная класса АШ, т	0930040000	I68	-	25,7	
13	Ø 8		I68	-	1,2	
14	Ø 10		I68	-	8,6	
15	Ø 12		I68	-	5,2	
16	Ø 14		I68	-	2,6	
17	Ø 16		I68	-	3,1	
18	Ø 18		I68	-	1,5	
19	Ø 20		I68	-	1,8	
20	Ø 22		I68	-	1,1	

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

Привязан

Изм. №

ТП 902-I-89.84 - КЖ БМІ

Чачотд Шейко  
Контр. Власенко  
Л.К. ГР. Горюхин  
Ст. инж. Емельян  
Техник. Слатенко

Вн по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
КЖ  
Монолитные конструкции  
(Открытый способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	І	4

Госстро# СССР  
СВКП  
ХВКП

№	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Ø 25		168	-	0,6	
2	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	-	29,03	
3	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	-	2,8	
4						
5	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой кон- струкционной и проката листово-					
6	го в натуральной массе, т		168		31,83	
7						
8	В том числе по укрупненному сорimentу:					
9	Матенка, т	0934000000	168	-	3,65	
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	-	18,94	
11		0933000000	-	-		
12	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		4,54	
13		0932000000	168		0,55	
14	Сталь крупносортная, т	0931000000		-	-	
15		0931000000	168	-	2,32	
16	Банки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,53	
17						
18	Сталь толстолистовая рядовых					

Примечание

Имя №

ТН 902-I-89,84-ИЖ В.И

Лист

2

№ п/п	наименование в единицах	атр для реинт	Код		Количество		
			материала	ед- изм.	тип	инд.	Всего
1	шпатель 100 см	1	8971000000	168	-	1,3	
2	Металлическая	накидной					
4	шпатель (м)	зы)					
5	Дюбельная ста-	ль низкоуглеро-					
6	дильная периоди-	ческого профиля					
7	кварца Вр1		1214000000	168	-	0,4	
8							
9	шпатель для армирования						
10	шпатель строительный, сортовой кон- струкционной, проката листового						
11	и шпатель в натуральной массе, т			168	-	32,23	
12	шпатель, приведенной к						
15	шпатель, т			168	-	38,74	
16							
17	шпатель, приведенной к класс						
18	шпатель, т			168	-	2,8	
19	шпатель, приведенной к класс						
20	шпатель и С86/23, т			168	-	41,54	
21							
22	шпатель		1300000000				
23	шпатель стальные сварные диаметр-						
24	шпатель 114 мм и водогазопров						

Примечание

Имя №

ИИ 902-1-89.84 - ИИ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	миз.	всего
1	Водные, т	1380000000	168		0,05	
2						
3	Трубы сварные больших диаметров					
4	(свыше 480 мм), т	1381000000	168	-	5,3	
5	Трубы стальные - всего	1300010000	168	-	7,35	
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	57311				
9	M300, т	5731510000	168	-	11	
10	M400, т	5731120000	168	-	65	
11						
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке M400		168		75,16	
14						
15	Инертные материалы					
16	Гравий, м3	5711200000	113	-	241,1	
17						
18	Песок строительный,					
19	Природный, м3	5711400000	113		181,0	
20						
21						
22						
23						
24						

Технический проект 902-1-89.84

М.п. №, подп. Подпись и дата. Разм. мм. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-89.84- КЖ ВМ

Лист

4

Листом 1

№ 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 кл. АІ, т	0930090000	І68	0,39	-	-
5	Ø 3	0930090000	І68	-	0,35	
6	Ø 10	0930090000	І68	-	0,03	
7	Сталь арматурная кл. АІІ, т	0930050000	І68	І, І	-	
8	Сталь арматурная кл. АУ, т	0930070000	І68	0,2	-	
9	всего стали для армирования,					
10	ж.б. конструкций, т		І68	І,69	0,38	2,07
11						
12	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низкоуглеродистая общинкового качества для железобетона кл. ВІ, т	І2І3000000	І68	0,24		
14	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля для ВрІ, т	І2І4000000	І68	0,03		
15						
16						
17						
18						
19						
20	Итого стали для армирования					

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Имя №

ТЛ 902-І-89.84-КЖ ВМ2

Инженер	Шайко	1989
Проектировщик	Славенко	1989
Руководитель	Борьчих	1989
Ст. инженер	Имандин	1989
Техник	Славенко	1989

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
КЖ. Сборные конструкции  
(открытый способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	І	2
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

Таблицей проекта 902-І-89.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего	
	ж.б. конструкции т						
2	бетон в натуральной массе т			169	196	0,7	2,07
3	железобетон, приведенной к						
4	классу А1, т			169	2,73	0,3	1,0
5							
6	Цемент						
7	Портландцемент	5731100000					
8	М 300, т	5731130000	169	5,2			
9	М 400, т	5731140000	169	1,6			
10	М 500, т	5731150000	169	7,52			
11	Итого цемента, приведенного к						
12	марке М 400, т			169	12,0		
13							
14	Инертные материалы						
15	гравий, м3	5711200000	113	17,90	4,2		22,1
16	Песок строительный природный,						
17	м3	5711040000	113	13,38	3,1		16,48
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

И.в. №

ТН 902-I-89.84-КВ ВМ2

Лист

2

Проект пр. № 902-I-89.84

ИЗДАНИЕ ПОДЛЕЖИТ ПРОВЕРКЕ В ДАТУ ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ

Типовой проект 902-1

№	Наименование материала с единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Арматура для железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I	0930090000	I68	-	I,53	
5	Ø 6		I68	-	0,37	
6	Ø 8		I68	-	0,87	
7	Ø 10		I68	-	0,23	
8	Ø 12		I68	-	0,02	
9	Ø 28		I68	-	0,04	
10						
11	Сталь арматурная класса А-III,т	0930040000	I68	-	9,2	
12	Ø 8		I68	-	0,5	
13	Ø 10		I68	-	1,52	
14	Ø 12		I68	-	1,2	
15	Ø 14		I68	-	0,7	
16	Ø 16		I68	-	1,16	
17	Ø 20		I68	-	1,9	
18	Ø 22		I68	-	0,82	
19	Ø 25		I68	-	0,4	
20						

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

Привязан	
Имп. №	
№	Г-89,84-КЖ ВМГ

По рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции (опускной способ)

Стадия	Лист	Листов
2	1	4

Госстрой СССР  
СВВП  
ХМЛ

Имя, фамилия, должность и дата

Начальник	Иванов	1989
Инженер	Петров	1989
Инженер	Сидоров	1989
Старший	Сидоров	1989
Техник	Сидоров	1989



Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций		168	-	10,73	
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168	-	3,33	
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной и проката листо-					
10	вого в натуральной массе, т		168	-	14,06	
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	0934000000	168	-	1,74	
15	Сталь мелкосортная	0333000000	168	-	4,33	
16		0953000000	-	-	-	
17	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	-	4,66	
18		0952000000	168	-	0,05	
19						
20	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-	-	
21		0951000000	168	-	1,28	
22	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,3	
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	-	1,2	

Типовой проект 902-I-89.84

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

Привязан

Имя №

ТИ 902-I-89.84-КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона класса В1, т	I2I3000000	I68	-	0,42	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной, проката листового					
10	и метизы в натуральной массе, т		I68	-	14,48	
11						
12	Итого стали приведенной к					
13	классу А1, т		I68		16,27	
14						
15	Итого стали приведенной к					
16	классу С38/23, т		I68	-	3,33	
17						
18	Итого стали приведенной к					
19	классам А1 и С38/23, т		I68		19,6	
20						
21	Трубы стальные сварные диамет-					
22	ром свыше 114 мм и водогазо-					
23	проводные, т	I380000000	I68	-	0,03	
24						

Типовой проект 902-I-89.84

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

Привязан

Имя, №

ТП 902-I-89.84-КЖ ВМ1

Лист

3

Материалы

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диаметров					
2	(свыше 480 мм), т	1381000000	168		0,07	
3	Трубы стальные - всего		168		0,07	
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	5731100000				
7	M300, т	5731510000	168		3,3	
8	M400, т	5731120000	168		45,9	
9						
10	Итого цемента, привлеченного					
11	к марке M400		168		48,85	
12						
13	Инертные материалы					
14	Гравий, м3	5711200000	113		176,8	
15						
16	Песок строительный,	5711400000	113		132,8	
17	природный, м3					
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Средний проект 902-1-89.84

Подпись и дата

Приказ			
Инд. №			



№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	к.о. конструкций, сортовой кон- струкционной и проката листово- го в натуральной массе, т		I68	27,4	0,38	27,78
2						
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка, т	0934000000	I68	1,8	0,35	2,15
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	13,9	0,03	13,93
7		0953000000	-	-	-	-
8	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	1,9	-	1,9
9		0952000000	-	-	-	-
10	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-	-	-
11		0951000000	I68	5,0	-	5,0
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	0971000000	I68	4,8	-	4,8
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоуглеро- дистая обыкновенного качества					
18	для железобетона класса В1, т	1213000000	I68	0,3	-	0,3
19						
20	Проволока стальная низкоуглеро- дистая периодического профиля					
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата В.лев. инв. №

Привезан

Имя

ТН 902-I-89,84 - КУ 1002

Лист

2

Типовой проект 902-I-89.84

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
класса Бр, т	I2I4000000	I68	0,03	-	0,03
Итого стали для армирования к.с. конструкц. сортовой кон- ст укционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		I68	27,74	0,38	28,12
Итого стали приведенной к классу АІ, т					
Итого стали приведенной к клас- су С 38/23, т		I68	9,8	-	9,8
Итого стали приведенной к клас- сам АІ и С38/23, т		I68	34,1	0,38	34,48
Трубы стальные					
Трубы стальные сварные диамет- ром свыше 114 мм и водогазо- проводные, т	1380000000	I68	0,04	-	0,04
Трубы сварные больших диаметров (свыше 480 мм), т	I381000000	I68	0,3	-	0,3
Трубы стальные - всего, т		I68	0,34	-	0,34

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

Привязан


Имя. №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II100000				
3	M400, т	573II20000	168	46,6	1,72	48,32
4	M500, т	573II30000	168	3,8	-	3,8
5						
6	Итого цемента приведенного к					
7	марке M400, т		168	51,9	1,72	52
8						
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м3	57II200000	113	110,3	4,2	115,1
11	Песок строительный					
12	природный, м3	57II400000	113	83,0	3,1	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 902-I-89.84

Имя, ф.о.п., должность и дата

Помеязан


Изм. №

ТП 902-I-89.84-КЖ ВМ2

№ 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 АІ, т	0930090000	I68	-		2,36
5	∅ 6		I68	-		0,6
6	∅ 8		I68	-		1,4
7	∅ 10		I68	-		0,3
8	∅ 18		I68	-		0,02
9	∅ 28		I68	-		0,04
10						
11	Сталь арматурная класса АШ, т	0930040000	I68	-		13,2
12	∅ 8		I68	-		0,6
13	∅ 10		I68	-		1,6
14	∅ 12		I68	-		1,4
15	∅ 14		I68	-		0,03
16	∅ 16		I68	-		1,0
17	∅ 18		I68	-		1,2
18	∅ 20		I68	-		1,82
19	∅ 22		I68	-		2,2
20	∅ 25		I68	-		3,35

Итого по проекту 902-I-89.84

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

Привязан

Имя, №

ТП 902-I-89.84-КЖ ВМІ

Имя, №, год, подпись и дата

Исполн.	Шенко	<i>[подпись]</i>
Контр.	Бласенко	<i>[подпись]</i>
Ук. гр.	Борова	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Иванов	<i>[подпись]</i>
Техник.	Слатенко	<i>[подпись]</i>

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
закри КЖ  
Монолитные конструкции  
(стена в грунте)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
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, т		168	-	15,56	
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168	-	2,9	
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной и проката ли-					
10	стового в натуральной массе, т		168	-	18,46	
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	0934000000	168	-	2,7	
15	Сталь мелкосортная, т	0933000000	158	-	5,6	
16		0953000000	-	-	-	
17						
18	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	-	7,76	
19		0952000000	168	-	0,82	
20	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-	-	
21		0951000000	168	-	0,95	
22	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,25	
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	-	1,15	

Типовой проект 902-1-89.84

№ инв. №  
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
№ год

Привязан

Изм №

ТП 902-1-89.84-КЖ ВМ1

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая периодического профиля					
5	класса Вр1, т	I2I4000000	I68	-	0,42	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной, проката листового					
10	и метизы в натуральной массе, т		I68	-	18,88	
11						
12	Итого стали, приведенной к клас-					
13	су А1, т		I68	-	21,84	
14						
15	Итого стали, приведенной к клас-					
16	су С38/23, т		I68	-	2,9	
17						
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А1 и С38/23, т		I68	-	24,74	
20						
21	Трубы стальные	I24000000				
22	Трубы стальные сварные диаметр					
23	ром свыше 114 мм и водогаз					
24	водные, т	I360000000	I68	-	0,03	

Типовой проект 902-1-89.84

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

Привязан			

Имя, №

Лист  
3

ТИ 902-1-89.84-КЖ ВМ1

п.п. №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диаметров					
2	(свыше 480 мм)	I38I000000	I68	-	0,2	
3	Трубы стальные - всего, т		I68	-	0,23	
4						
5	Цемент					
6	Портландцемент	573II00000				
7	M300	573IaI0000	I68	-	13,4	
8	M400	573II20000	I68	-	43,0	
9	Итого цемента, приведенного				2	
10	к марке M400		I68	-	55,06	
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий	57II200000	II3		166,8	
14	Песок строительный					
15	Природный, м3	57II400000	II3	-	125,2	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-89.84-КМ ВМІ

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	09300900	I68	3,3	0,38	3,68
5	Ø 8		I68	-	0,35	
6	Ø 10		I68	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А II, т	09300300	I68	I, I	-	I, I
9						
10	Сталь арматурная класса А III, т	093004000	I68	13,92	-	13,92
11						
12	Сталь арматурная класса А У, т	0930070000	I68	0,2	-	0,2
13						
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	18,52	0,38	18,9
15						
16						
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	5,0	-	5,0
18						
19						
20	Всего стали для армирования					

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

Привязан  
  
ТН 902-1-89 84 -КЖ ВМ2

№ п.п.	И.в. №	
	Подпись и дата	
	Взам. инв. №	
	№ подл.	

Работ. Чайко  
Инстр. Бласенко  
Рук. гр. Боровик  
Ст. внг. Шандий  
Техник Слатенко

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ  
Сборные конструкции  
(опускнойгрунте)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

## Альбом X

№ строки	Наименование материал и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	х.б. конструкций, сортовой кон-					
2	струкционной и проката листо-					
3	вого в натуральной массе, т		168	23,52	0,38	23,9
4						
5	В том числе по укрупненному					
6	ассортименту:					
7	Катанка, т	0934000000	168	3,2	0,35	3,55
8	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	11,2	0,03	11,23
9		0953000000	-	-	-	-
10	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	4,12	-	4,12
11		0952000000	-	-	-	-
12	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-	-	-
13		0951000000	138	0,9	-	0,9
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм)	0971000000	168	4,1		4,1
16						
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона класса В1, т	1213000000	168	0,24	-	0,24
22						
23	Проволока стальная низкоуглеро-					
24	дистая периодического профиля					

Привязан			
Инв. №			

ТП902-1-89,84-КЖ ВМ2

Лист  
2

Альбом №

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса ВрI, т	I2I4000000	I68	0,04	-	0,04
2						
3	Итого стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, сортовой					
5	конструкционной, проката листо-					
6	вого и метизы в натуральной					
7	масса, т		I68	23,8	0,38	24,18
8						
9	Итого стали приведенной к клас-					
10	су AI, т		I68	24,98	0,38	25,36
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу С38/23, т		I68	5,0	-	5,0
13	Итого стали праведенной к клас-					
14	сам AI и С38/23, т		I68	29,98	0,38	30,36
15						
16	Трубы стальные	I300000000				
17	Трубы стальные сварные диамет-					
18	ром свыше II4 мм и водогазпро-					
19	водные, т	I380000000	I68	0,04	-	0,04
20	Трубы сварные больших диамет-					
21	ров (свыше 480 мм)	I38I00000	I68	0,23	-	0,23
22	Трубы стальные - всего		I68	0,27	-	0,27
23						
24	Цемент					

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

Привязан				
Имя, №				

ТН 902-I-89.Н- КМ ВМ2

Лист  
3

Типовой проект 902-1-39.84

Имя не печатать! Изменился и дату в

№	Наименование материала (с единица измерения)	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Портландцемент	573II100000				
	М400, т	573II20000	168	39,74	1,72	41,46
3	М500 т	573II30000		9,47	-	9,47
4						
5	Итого цемента приведенного к					
6	к марке М400, т		168	53,0	1,72	54,72
7						
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	57II200000	II3	87,2	4,2	91,4
10						
11	Песок строительный					
12	Сыроделья, м3	57II400000	II3	65,2	3,1	68,3
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ				
Имя, №				