

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-86.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ X
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19583 - 03

ЦЕНА 0-74

				Привязан	
ИНВ. №					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИИП
630044 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Вышло в печать: 2^я _____ VIII _____ 1984 г.
Заказ Т. 2060 Тираж _____ 60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-86,84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 М
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М
(монолитный вариант)

АЛЬБОМ X
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.А. Бондаренко
В.С. Лялик

БОНДАРЕНКО Г. А.
ЛЯЛИК В. С.

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	ЭКВМ	ВМ по технологическому контролю	12	
A4	АЭВМ	ВМ по архитектурным решениям	13	
A4	КЕ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	16	Монолитный вариант т.п.902-1-86.84
A4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	20	т.п.902-1-56.84
A4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	22	Сборно-монолитный вариант - открытый способ т.п.902-1-87.84
A4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	26	"-"
A4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	30	Сборно-монолитный - слусковой способ т.п.902-1-
A4	КЖВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	34	-88.84 "-"

Привязан

Имя.:

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные					
3	∅ 530x7 м	130300	006	21,0	-	21,0
4	т	130300	168	1,89	-	1,89
5	Трубы и детали трубопроводов					
6	из полиэтилена					
7	∅ 25x2, м	2248II	006	28,0	-	28,0
8	т	2248II	168	0,004	-	0,004
9	∅ 50x2,8, м	2248II	006	43,0	-	43,0
10	т	2248II	168	0,019	-	0,019
11	∅ 90x5,1, м	2248II	006	1,0	-	1,0
12	т	2248II	168	0,0014	-	0,0014
13	Трубы железобетонные					
14	напорные ∅ 800, м	586I00	006	10	-	10
15	м3	586I00	113	4,96	-	4,96
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан			
Инв. №							
Г.И.И.	Дядюк			III 902-I-86.84	-	НИСВМ	
Нач.отд.	Чмедт.			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Страниц	Лист	Листов
Н.кооп.	Голуб				Р	Г	Г
Рук.гр.	Павленко			Госотрой СССР			
Инж.в.	Рохлина			СВКИ			
				ХВКИ			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена Ø20х2, М	2248II	006	6,0	-	6,0
3		2248II	168	0,0007	-	0,0007
4	Ø32х2, М	2248II	006	28	-	28
5		2248II	168	0,0055	-	0,0055
6	Ø63х3,6 М	2248II	006	15		15
7		2248II	168	0,01	-	0,01
8						
9						
10	Санитарно-техническое					
11	оборудование					
12	Умывальники, шт.	494400	796	2	-	2
13						
14	Унитазы, шт.	496500	796	1	-	1
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

Инд. №

III 902-I-86.84

-ИЖ ИМ

Нач. отд. Мелев

Инконтр. Голуб

Гук. гр. Данченко

Вед. инж. Нарыжная

Инж. Рохлина

ИМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марка ИЖ

Стация	Лист	Листов
I	I	I

Госстрой СССР
СНХИ
ХНХИ

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	0950000000				
3	т.	0934000000	168	0,438		0,438
4	2 Прокат листовой 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	сталь крупносортная т	0951000000	168	0,018		0,018
10	сталь мелкосортная т	0953000000	168	0,395		0,395
11	катанка т	0934000000	168	0,025		0,025
12	сталь кровельная т	0974000000	168	0,461		0,461
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,0 до 1,8 мм т	0973000000	168	0,568		0,568
15	сталь толстолистовая т	0971000000	168	0,061		0,061
16	3. Metalлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы),					
18	всего, т	1200000000	168	0,048		0,048
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

Привязан

Инд №

ТН 902-I-86.34 -ОВВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ

Стандия	Лист	Листов
Р	1	4

Проект Гаврилов
Листок Соколовская
Инж. Устроумова

№ 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	1275000000	168	0,024	0,024
4	канаты стальные (трос)	т	1250000000	168	0,018	0,018
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, приведенных					
7	к стали класса А-I	т		168	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			168	1,587	1,587
13	в том числе:					
14	вентиляционные и санитарно-					
15	технические устройства	т		168	1,587	1,587
16	4. Трубы стальные (всего)					
17	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$,	м	1300000000	006	246	246
18		т	1300000000	168	0,726	0,726
19	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	1300000000	006	150	150
20		т	1300000000	168	0,278	0,278
21	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	1300000000	006	254	254
22		т	1300000000	168	0,866	0,866
23	в том числе:					
24	трубы сварные водопроводные					

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

Привязан

Инв. №

III 902-I- 86.84

- ОБВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ м	1385000000	006	214		214
2	т	1385000000	168	0,387		0,387
3	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ м	1385000000	006	214		214
4	т	1385000000	168	0,420		0,420
5	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ м	1385000000	006	214		214
6	т	1385000000	168	0,438		0,438
7	Трубы котельные (общего назначения)					
8						
9	т	1319000000	168	0,339		0,339
10	$t_n = -30^{\circ}\text{C}; t_n = -40^{\circ}\text{C}$ м	1319000000	006	40		40
11	т	1319000000	168	0,428		0,428
12	5. Материалы тепло- и звуко-					
13	изоляционные (всего) м ³	5760000000	II3	0,03		0,03
14	цилиндры полые теплоизоляцион-					
15	ные из минеральной ваты м ³	5762000000	II3	0,03		0,03
16						
17	6. Материалы рулонные кровель-					
18	ные и гидроизоляционные					
19	(всего)	5774000000	II3	8,5		8,5
20	Рубероид	5774020000	II3	8,5		8,5
21	7. Конвекторы отопительные					
22	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ экм	1935100000	084	38,87		38,87
23	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ экм	4935100000	084	48,59		48,59
24	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ экм	4935100000	084	56,86		56,86

Привязан

Имя, №

ТП 902-1 - 86.84

-0ВВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Е. Материалы лакокрасочные					
2	(всего) $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	69,1		69,1
3	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	73,9		73,9
4	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I0000000	I66	76,7		76,7
5	Краски масляные					
6	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	6,6		6,6
7	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	7,0		7,0
8	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I7000000	I66	7,3		7,3
9						
10	Олифа $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	28,0		28,0
11	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	30,0		30,0
12	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23I8000000	I66	31,1		31,1
13						
14	Белила и др. лакокрасочные					
15	материалы					
16	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ кг	23II000000	I66	34,5		34,5
17	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ кг	23II200000	I66	36,9		36,9
18	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ кг	23II200000	I66	38,3		38,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

ТН 902-I-86.84

-СВЕМ

Лист

4

П/СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	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	8, 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-Ц-Г, т	12 1300	168	-	0,0001	0,0001
17	6,0-Ц-Г, т	12 1300	168	-	0,0035	0,0035
18	Цепь					
19	СН6x19, 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 (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан			
					ТЛ 902-Г- 86.84 - АЭМВМ			
Инв. №								
Инв. № год. Подпись и дата	Начотд	Фролов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Стадия	Лист	Листов
	Глспец	Обозная				Р	1	3
	Инконтр	Бондарь				Госстрой СССР		
	Рук.гр	Барчан				СВХИ		
	Вединж	Дорофеев				ХВКИ		
Инж.	Цветочкина							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	30 x 3 т	12 1300	168	-	0,001	0,001
2	Канат стальной					
3	6,1 т	12 1500	168	-	0,007	0,007
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,053	0,053
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному 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	-	0,0055	0,0055
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	Трубы винилпластовые					
16	Труба винилпластовая типа С					
17	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	-	0,050	0,050
18	т	22 4821	168	-	0,015	0,015
19	Труба винилпластовая типа СД					
20	ПВХ 60-50-СД, км	22 4821	008	-	0,020	0,020
21	т	22 4821	168	-	0,010	0,010
22	Материалы строительные					
23	Лист асбестоцементный					
24	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	-	0,140	0,140

Имя на подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Инва. №			

ТИ 902-I- 86.84 - АЭМВМ Лист
2

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- В6.84	- АЭМ ВМ	Лист 3
-----------------	----------	-----------

Инструмент	Наименование материала и единицы 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	-	0,0003	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	-	0,014	0,014
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	Сталь мелкосертная, т	09 3300	168	-	0,005	0,005
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 виниловые					
17	Труба виниловая					
18	типа С ПВХ-60-32-С, км	22 482I	008	-	0,016	0,016
19	т	22 482I	168	-	0,004	0,004
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов потребные для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд." - индивидуальные конструкции и изделий

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №			ТП 902-I- 86.84 - ЭКВМ			
Начотд	Фролов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	Стадия	Лист	Листов
Глспец	Обозная			Р	1	1
Нконтр	Бондарь			Госстрой СССР		
Рук. гр	Барчан			СВКИ		
Ведия	Дорофеев			ХВКИ		
Инж.	Цветочкина					

№ 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		2,55	2,55
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	0255210000	168		0,87	0,87
5	Материалы лакокрасочные, т	3210000000	168	0,03		0,03
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильнодеревособрабатыва-					
8	ющей промышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	4,83		4,83
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	щебень, м3	5711100000	113		13,06	13,06
18	гравий, м3	5711200000	113		1,67	1,67
19	Песок строительный природный					
20	классифицированный, м3	5711040000	113		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

Взам. инв. №					Привязан			
Инв. №								
Инв. № подл.					ТШ 902-1-86.84	-АРВМ		
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Начотд. Шейко				ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки АР	Стадия	Лист	Листов
	Глоспед. Власенко					Р	1	3
	Рук. Гр. Дрьева					Госстрой СССР		
	Ст. арх. Десмина					СВКП ХКПД		

№ 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		24,63	24,63
5	M500 т	5731150000	I68		1,66	1,66
6	Цемент всего, приведенный					
7	к марке 400, т		I68		30,83	30,83
8	Кирпич строительный, включая					
9	камни, тыс.шт.	5741200000		68,52		68,52
10	Плитки керамические глазуриро-					
11	ванные для внутренней облицовки с					
12	фасонными деталями м2	5752100000	055	36,0		36,0
13	Плитки керамические для полов					
14	м2	5752400000	055	132,0		132,0
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные, всего м3	5760000000	113	33,72		33,72
17	Плиты минераловатные жесткие					
18	м3	5762200000	113	1,32		1,32
19	Плиты из ячеистых бетонов м3	5767610000	113	32,4		32,4
20	Материалы отделочные полимерные,					
21	красельные, гидроизоляционные					
22	и герметизирующие	5770000000				
23	Рубероид м2	5774020000	055	1172,0		1172,0
24	Гидроизол м2	5774340000	055	22,3		22,3

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТШ 902-I-86.84-АРВМ

Лист

2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стекло орг те изделия,					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и соо-					
4	ружейный)	59J0000000				
5	Стекло оконное м2	59I1000000	055	25,0		25,0
6	Блоки стеклянные пустотелые м2	59I3300000	055	3,86		3,86
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Ино №

ЛП 902-I-86.84 - АРМ

Лист

3

К-строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса АІ,Т		І68	-		6,00
5	Ø 6		І68	-		0,6
6	Ø 8		І68	-		1,55
7	Ø 10		І68	-		0,8
8	Ø 16		І68	-		1,02
9	Ø 18		І68	-		1,02
10	Ø 28		І68	-		1,04
11						
12	Сталь арматурная класса А-Ш,Т	0900040000	І68	-		22,2
13	Ø 8		І68	-		0,8
14	Ø 10		І68	-		9,5
15	Ø 12		І68	-		2,8
16	Ø 14		І68	-		2,6
17	Ø 16		І68	-		1,7
18	Ø 20		І68	-		1,1
19	Ø 22		І68	-		0,8
20	Ø 25		І68	-		2,9

Типовой проект 902-І-86.84

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, поз. (номер для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальными (нотированы) конструкций и изделий)

Применен

Инв. №

ТП 902-І- 86.84

- ЮК ВМІ

Начотд Шейко	
Гл.инж. Бласенко	
Рук.гр. Альбина	
Ст.арх. Львова	

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекса марки
КЖ,
Монолитные конструкции
(открытый способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	І	4

Госстрой СССР
СВИИ
ХВНИ

Ростройд	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168	-	28,23	
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168	-	3,0	
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной и проката листо-					
10	вого в натурной массе, т		168	-	31,23	
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	0934000000	168	-	2,95	
15	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	-	15,64	
16		0953000000	-	-	-	
17	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	-	6,84	
18		0952000000	168	-	0,05	
19	Сталь крупносортная, т	0931000000		-		
20		0951000000	168	-	3,82	
21	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,03	
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	-	1,9	
24						

Привязан

Инд. №

Пл 902-1-86.84-КВ ВМ1

Лист

2

Материал	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 периодического про-					
5	филя класса Вр1, ф		168	-	0,4	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	х.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной, проката листово-					
10	го и метизы в натуральной					
11	массе, т		168	-	31,63	
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	-	36,44	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу С 38/23, т		168	-	3,0	
17	Итого стали приведенной к					
18	классам А1 и С38/23, т		168	-	39,44	
19	Трубы стальные	1300000000				
20	Трубы стальные сварные диамет-					
21	ром свыше 114 мм и водогазопро-					
22	водные, т	1380000000	168	-	0,05	
23	Трубы сварные больших диамет-					
24	ров (свыше 480 мм)	1381000000	168	-	0,33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

№ 902-I-86.84-ИИ ВМТ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные - всего		168	-	0,38	
2						
3	Цемент					
4	Портландцемент	5731100000				
5	М300, т	5731510000	168	-	10,7	
6	М400, т	5731120000	168	-	59,8	
7	Итого цемента, приведенно					
8	к марке М400		168	-	69,5	
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120000	113	-	223,8	
12	Песок строительный					
13	природный, м3	5711400000	113	-	167,9	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ИП 902-I-86.84-КЖ ВМІ

Лист

4

19583-03 20

№ строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная кл. АІ, т	0930090000	168	0,39	-	
5	Ø 8	0930090000	168	-	0,35	
6	Ø 10	0930090000	168	-	0,03	
7	Сталь арматурная кл. АШ, т	0930050000	168	І, І	-	
8	Сталь арматурная, кл. А У, т	0930070000	168	0,2	-	
9	Всего стали для армирования					
10	ЖБ конструкций, т		168	І, 69	0,38	2,07
11						
12	Металлоизделия промышленного назначения (метки)					
13						
14	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества Вр АІІІ железобетона кл. ВІ, т	1213000000	168	0,24		
15						
16	Проволока стальная низкоуглеродистая передельного профиля Вр І, т	1214000000	168	0,03		
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 (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Т п 902-І- 66,84

-КЖ ВМ2

Начотд. Шейко
Гл.инж. Власенко
Рук. гр. Држева
Ст. арх. Лесина

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

Стация	Лист	Листов
Р	І	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

Типовой проект 902-I-86.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	мнр.	Всего
1	ж.б. конструкций, т					
2	Метизы в натуральной массе, т		168	1,96	0,38	2,07
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу АІ, т		168	2,78	0,38	3,16
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573II00000				
8	М300, т	573II30000	168	5,2		
9	М400, т	573II40000	168	1,61		
10	М500, т	573II50000	168	8,52		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке М400, т		168	16,09		
13						
14	Инертные материалы					
15	гравий, м3	57II200000	II3	17,90	4,2	22,1
16	Песок строительный природный,					
17	м3	57II040000	II3	13,38	3,1	16,48
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инва. №			

ТИ 902-I-86.84-КЖ ВМІ Лист
2

Типовой проект 902-1-86.84

№ 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	І68	-	3,66	
5	С 6		І68	-	0,8	
6	∅ 8		І68	-	1,0	
7	∅ 10		І68	-	1,5	
8	∅ 18		І68	-	0,32	
9	∅ 28		І68	-	0,04	
10						
11	Сталь арматурная класса АШ, т	0930040000	І68	-	12,83	
12	∅ 8		І68	-	0,8	
13	∅ 10		І68	-	2,0	
14	∅ 12		І68	-	2,5	
15	∅ 14		І68	-	0,03	
16	∅ 16		І68	-	4,2	
17	∅ 20		І68	-	0,9	
18	∅ 22		І68	-	1,8	
19	∅ 25		І68	-	0,6	
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

Име. №

Тп 902-1-86,84 - КЖ ВМІ

Начотд Шейко
Глшпец Власенко
Рук.гр Орьева
Ст.арх Десина

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
СВМІ
ХВМІ

Типовой проект 902-I-86.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168	-		14,89
3						
4						
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная и прокат листовой, т		168	-		2,28
7						
8	Всего стали для армирования					
9	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
10	струкционной и проката листово-					
11	го в натуральной массе, т		168	-		17,17
12						
13	В том числе по укрупненному					
14	ассортименту:					
15	Катанка, т	0934000000	168	-		2,6
16	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	-		9,05
17		0953000000	-	-		-
18	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	-		4,84
19		0952000000	168	-		0,05
20	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-		-
21		0951000000	168	-		1,0
22	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-		0,03
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	-		1,2

Привязан			
Инв. №			

Типовой проект 902-1-86.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия прочного					
2	назначений (метизы), т					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя класса Вр1, т	1214000000	168	-	0,4	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной, проката листового					
10	и метизы в натуральной массе, т		168	-	1757	
11						
12	Итого стали приведенной к					
13	классу А1, т		168	-	23,0	
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу С38/23, т		168	-	2,28	
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А1 и С38/23, т		168	-	25,28	
19	Трубы стальные	1300000000				
20	Трубы стальные сварные диамет-					
21	ром свыше 114 мм и водогазо-					
22	проводные, т	1380000000	168	-	0,03	
23	Трубы сварные больших диамет-					
24	ров (свыше 480 мм), т	1381000000	168	-	0,07	

Изм. № посл. Подпись и дата

Привязан			
Илл. №			

Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные - всего, т	1300010000	168		0,1	
2						
3	Цемент					
4	Портландцемент	5731100000				
5	М300, т	5731510000	168	-	9,9	
6	М400, т	5731120000	168	-	33,2	
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400		168	-	44,3	
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	5711200000	113	-	134,7	
12						
13	Песок строительный					
14	Природный, м3	5711400000	113	-	101,1	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 902-1-86.84

Имя № подл. Подпись и дата 23.04.84

Приказ

Имя №

ТП 902-1-86.84 - ЮК ВМ

Лист

4

п.п. строки	Наименование материала и единицы 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	168	0.7	0.6 I	1,3 I
5	∅ 8		168	-	0.6	
6	∅ 10		168	-	0.0 I	
7						
8	Сталь арматурная класса А II, т	0930030000	168	0. I	0.6	0.7
9	∅ 25		168	-	0.6	
10						
11	Сталь арматурная класса А III т	0930040000	168	2.6	4.95	7.55
12	∅ 8		168	-	0.03	
13	∅ 10		168	-	0.6	
14	∅ 12		168	-	0. I	
15	∅ 14		168	-	0.4	
16	∅ 16		168	-	3.5	
17	∅ 18		168	-	0.3	
18	∅ 20		168	-	0.02	
19						
20	Сталь арматурная класса А У т	0930070000	168	0.2	-	0.2

Примечание в графе тип' указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных зданий, в графе инд' - индивидуальны (инститов их) конструкций и зданий

Привязан

ТИ 902-I-86.84 - КИ БМ2

Имен. №

Начотн Шелько
 КОНТР. Кувасово
 Рук. гд. Боровик
 С. инж. Швабский
 Техник Сметенко

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КИ
 Соорные конструкции (открытые опоры)

С	днр	Лист	Листов
Р	Т	4	
Госстрой СССР СВКП ХВСИ			

Имен. №

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б конструкции, т		168	3,6	6,16	9,76
3						
4	Сталь сортовой конструкционная					
5	и прокат листовая, т		168	0,9	2,0	2,9
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкцией сортовой кон-					
9	струкционной и проката листово-					
10	го в натуральной массе, т		168	4,5	8,16	12,66
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту :					
14	Катанка, т	0934000000	168	0,6	0,62	1,23
15	Сталь мелкосортовая, т	0933000000	168	2,8	4,91	7,71
16		0955000000	-	-	-	-
17	Сталь среднесортовая, т	0932000000	168	0,2	0,62	0,82
18		0952000000	-	-	-	-
19	Сталь крупносортовая, т	0931000000	-	-	-	-
20		0951000000	168	0,5	0,4	0,9
21	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,2	0,2
22						
23	Сталь температуростойкая жаропроч					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	0,4	1,4	1,8

Привязан

Число №

ТН 902-1-86,84 - КМ ВМ 2

Лист

2

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металл изделий промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона класса В1, т	I2I3000000	I68	0,24	-	0,24
6						
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля					
9	класса Вр1, т	I2I3000000	I68	0,03	0,01	0,04
10						
11	Итого стали для армирования					
12	ж.б конструкций, сортовой кон-					
13	струкционной, проката листового					
14	и метизы в натуральной массе, т		I68	4,77	8,17	12,94
15						
16	Итого стали приведенной к клас-					
17	су А I, т		I68	4,98	8,44	13,42
18						
19	Итого стали приведенной к клас-					
20	су С38/23, т		I68	0,9	2,0	2,9
21						
22	Итого стали приведенной к клас-					
23	сам А I и С38/23, т		I68	5,88	10,44	16,32
24	Трубы стальные	I300000000				

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I— 86.84 — КЖ ВМ 2

Лист 3

Устройство	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диамет-					
2	ром свыше 114 мм и водогазопро-					
3	водные, т	1380000000	168	0,02	-	0,02
4						
5	Трубы сварные больших диаметров					
6	(свыше 480 мм), т	1381000000	168	0,1	0,2	0,3
7						
8	Трубы стальные-всего, т	1300010000	168	0,12	0,2	0,32
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	5731100000				
12	M400, т	5731120000	168	7,6	33,7	11,3
13	M500, т	5731130000	168	7,5	-	7,5
14						
15	Итого цемента приведенного к					
16	марке 400		168	15,85	33,7	49,55
17						
18	Инертные материалы					
19	Гравий, м ³	5711200000	113	22,6	65,3	87,9
20						
21	Песок строительный					
22	Природный, м ³	5711400000	113	16,9	48,9	65,8
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-86.84 - КЖ ВМ2

Лист

4

19583-03 30

№ строфы	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 АТ, т	0930090000	168	-	I,	
5	Ø 6		168			0,5
6	Ø 8		168	-	I 2	
7	Ø 10		168	-		0,2
8	Ø 12		168	-		0,02
9	Ø 14		168	-		0,04
10						
11	Сталь арматурная класса АИ, т	0930040000	168			10,56
12	Ø 8		168	-		0,5
13	Ø 10		168	-		1,3
14	Ø 12		168	-		1,2
15	Ø 14		168	-		0,14
16	Ø 16		168	-		1,8
17	Ø 20		168	-		1,6
18	Ø 22		168	-		1,2
19	Ø 25		168	-		2,82
20						

Примечание в графе тип указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе инд. — индивидуальным (нестроимым) конструкциям изделий

Примечан

Инд. №

ИИ 902-1-86.04 КИ ВМ1

Начотд Шейно
Гиспец Власенко
Рук.гр Орьева
Ст.арх Леонина

АМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ИИ
Монолитные конструкции
(Опускной способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
СВИ
ХВШ

Место	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций ?		168	-	12,52	
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	-	2,85	
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной и проката листо-					
10	вого в натуральной массе, т		168	-	15,37	
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Катанка, ?	0934000000	168	-	2,2	
14	Сталь малкосортная, т	0933000000	168	-	3,14	
15		0953000000	-	-	-	
16	Сталь среднесортная	0932000000	168	-	5,42	
17		0952000000	168	-	0,05	
18	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-	-	
19		0961000000	168	-	2,86	
20	Балки и швеллеры, т	0925000000	168	-	0,3	
21						
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	-	1,4	
24						

Приказ

Имя. №

ТН 902-I-86.84 - КМ ВМТ

Лист

2

Устройства	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 периодического профи-					
5	ля класса Вр1, т	I2I4000000	I68	-	0,42	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной, проката листо-					
10	вого и метизы в натуральной					
11	массе, т		I68	-	18,37	
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А1, т		I68	-	18,67	
15	Итого стали приведенной к клас-					
16	су С38/23, т		I68	-	2,85	
17	Итого стали приведенной к					
18	классам А1 и С38/23, т		I68	-	21,52	
19						
20	Трубы стальные	I30000000				
21	Трубы стальные сварные диамет-					
22	ром свыше 114 мм и водогазо-					
23	проводные т	I380000000	I68	-	0,03	
24						

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 902-1-86.84 - ЮК ВМ1

3

Типовой проект 902-1-86.84

Инв. № подл. Подпись и дата

Эзам. инв. №

Альбом X

П/строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	ТМ	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диамет-					
2	ров (свыше 480 мм)	138I00000	168	-	0,2	
3	Трубы стальные - всего	1300001000	168	-	0,23	
4						
5	Цемент	5730000000				
6	Портландцемент	573II00000				
7	M300, т	573I5I0000	168	-	14,2	
8	M400, "	573II20000	168	-	37,8	
9	Итого цемента, приведенного					
10	к марке 400		168	-	50,6	
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	57II200000	II3	-	146,9	
14	Песок строительный					
15	Природный, м3	57II400000	II3	-	110,4	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 902-I-86.84

Изм. № погр. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

Лист

ТП 902-I-86.84 - КК ВМ1

4

№ строка	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	0,38	2,58
5	Ø 8	0930090000	I68	-	0,35	
6	Ø 10	0930090000	I68	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А II, т	0930030000		0,	-	0,7
9						
10	Сталь арматурная класса А III, т	0930040000	I68	II,4		II,4
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	II,5	0,38	II,88
15						
16						
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		I68	9,7	-	9,7
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

Инд. №

ПН 902-I-86.84

-КВ ВМ2

Начальник Шайко
Инженер Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шманский
Техник Слатенко

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

Стр.	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
СВКП
ХКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
2	струкционной и проката листо-					
3	вого в натуральной массе, т		I68	24,2	0,38	2,58
4						
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту.					
7	Катанка, т	0934000000	I68	I,8	0,35	2,15
8	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	II,8	0,03	11,83
9		0953000000				
10	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,9	-	0,9
11		0952000000				
12	Сталь крупносортная, т	0931000000				
13		0951000000	I68	3,2	-	3,2
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	варок (от 4 мм), т	0971000000	I68	6,5	-	6,5
16						
17	Металлопродукция промышленного					
18	назначения (метизм)					
19	Проволока стальная низкоуглероди-					
20	стая обыкновенного качества для					
21	железобетона класса В I, т	I213000000	I68	0,3	-	0,3
22	Проволока стальная низкоуглероди-					
23	стая периодического профиля					
24	класса ВpI, т	I214000000	I68	0,03	-	0,03

Привязан

Имя На

III 902-I-86.84 -КЖ ВМ2

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 кон-					
3	струкционной, проката листового					
4	и метизы в натуральной массе, т		168	24,53	0,38	24,91
5						
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	19,8	0,38	20,18
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		168	9,7	-	9,7
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		168	29,5	0,38	29,88
12						
13	Трубы стальные	I300000000				
14	Трубы стальные сварные диамет-					
15	ром свыше 114 мм и водогазопро-					
16	водные, т	I38000000	168	0,04	-	0,04
17	Трубы сварные больших диамет-					
18	ров (свыше 480 мм)	I38100000	168	0,23	-	0,23
19	Трубы стальные - всего, т		168	0,27	-	0,27
20						
21	Цемент					
22	Портландцемент	5731100000				
23	М 400, т	5731120000	168	39,74	1,72	41,46
24	М 500, т	5731130000	168	7,5	-	7,5

Привязан

Инв №

ТП 902-1-86.84

-КВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М 400, т			168	48,0	1,72
3						49,72
4	Инертные материалы					
5	Гравий, м3	5711200000	113	87,2	4,2	91,4
6						
7	Кесок строительный					
8	природный, м3	5711400000	113	66,2	3,1	68,3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата. Электрон. №

Привязан

Инв. №

III 902-I-86,84

-КМ ВМ2

Лист

4

68