

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	
ИЗМ. №					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИИП
630044 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Вышло в печать: 2^е VIII 1984 г.
Заказ Т-2060 Тираж 80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

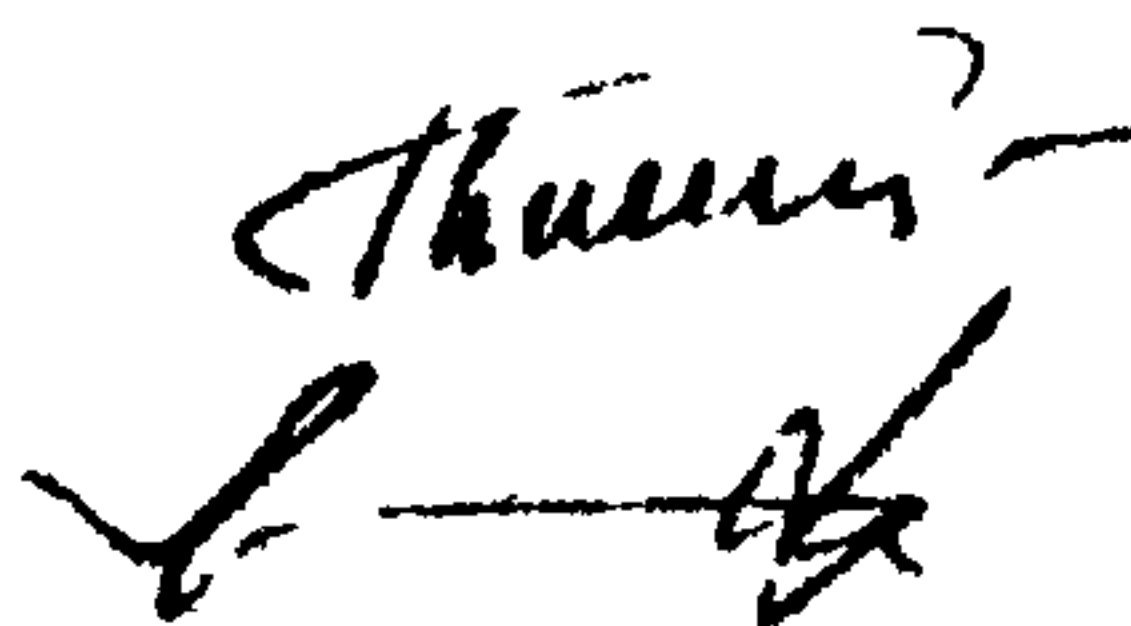
902-I-86.84

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



БОНДАРЕНКО Г.А.
ЛЮК В.С.

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
A4	HKBM	BM по технологическим решениям	3	
A4	BKBM	BM по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	OBVM	BM по отоплению и вентиляции	5	
A4	AЭM BM	BM по электрооборудованию и автоматике	9	
A4	ЭКBM	BM по технологическому контролю	12	
A4	ABЭM	BM по архитектурным решениям	13	
A4	КЭ BM1	BM по конструкциям железобетонным монолитным	16	Монолитный вариант т.п. 902-I- 86.84
A4	КЭ BM2	BM по конструкциям железобетонным сборным	20	"- т.п. 902-I- 56.84
A4	КЭ BM1	BM по конструкциям железобетонным монолитным	22	Сборно-монолитный вариант - открытый способ т.п. 902-I- 87.84
A4	КЭ BM2	BM по конструкциям железобетонным сборным	26	"-
A4	КЭ BM1	BM по конструкциям железобетонным монолитным	30	Сборно-монолитный - слускной способ т.п. 902-I- 88.84
A4	КЭ BM2	BM по конструкциям железобетонным сборным	34	"-

Привязан

Инв. №

№ строки	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	Трубы и детали трубопроводов					
6	из полиэтилена					
7	Ø 25x2, м	2248II	006	28,0	-	28,0
8	т	2248II	168	0,004	-	0,004
9	Ø 50x2.8, м	2248II	006	43,0	-	43,0
10	т	2248II	168	0,019	-	0,019
11	Ø 90x5.1, м	2248II	006	1,0	-	1,0
12	т	2248II	168	0,0014	-	0,0014
13	Трубы железобетонные					
14	напорные Ø 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
Инд. №						
Изд.	Дядюк					
Наз. отд.	Чмедс.					
Н. контр.	Году					
Рук. гр.	Палазюк					
Вед. тех.	Парыня					
Инд.	Рохлина					
			III 902-I-86.84		- НКВМ	
			ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
			основного комплекта	Р	I	I
			марки ВК	Госотрой СССР		
				СВКИ		
				ХВКИ		

№ 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	168	0,0007	-	0,0007
4	Ø32x2, М	2248II	006	28	-	28
5		2248II	168	0,0055	-	0,0055
6	Ø63x3,6 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	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		
Инв. №		
III 902-I-86.84 -ЕК ВМ		
Исполн	Лялюк	<i>Лялюк</i>
Нач.отд	Мелов	<i>Мелов</i>
Инконтр	Голуб	<i>Голуб</i>
Рук.гр	Панченко	<i>Панченко</i>
Вед.д.и.н	Нарыжная	<i>Нарыжная</i>
Инженер	Рохлина	<i>Рохлина</i>
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЕК		Стадия Лист Листов Р I I
		Госстрой СССР СВКИ ХВКИ

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сталь оортовая 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 крупносортовая т	0951000000	168	0,018		0,018
10	сталь мелкосортовая 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." — индивидуальных (нетиповых) конструкции и изделия

Привязан

III 902-I-86.84 -OBVM

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки OB

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Руководителем Гаврилов
Инженером Соколовская
Инж. 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	1275000000	168	0,024		0,024
4	жгуты 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	$t_H = -20^{\circ}C$, м	1300000000	006	246		246
18	т	1300000000	168	0,726		0,726
19	$t_H = -30^{\circ}C$ м	1300000000	006	150		150
20	т	1300000000	168	0,278		0,278
21	$t_H = -40^{\circ}C$ м	1300000000	006	254		254
22	т	1300000000	168	0,866		0,866
23	в том числе:					
24	трубы сварные водопроводные					

Име № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	214		214
2	т	I385000000	I68	0,387		0,387
3	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	214		214
4	т	I385000000	I68	0,420		0,420
5	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	214		214
6	т	I385000000	I68	0,438		0,438
7	Трубы катаные (общего назначе-					
8	ния) $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ м	I3I9000000	006	32		32
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		40
11	т	I3I9000000	I68	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	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ экм	1935100000	084	38,87		38,87
23	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ экм	4935100000	084	48,59		48,59
24	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ экм	4935100000	084	56,86		56,86

Привязан

Инд. №

ЛТ 902-I-86.84

-ОВВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б. Материалы лакокрасочные					
2	(всего) $t_H = -20^{\circ}C$ кг	2310000000	I66	69,1		69,1
3	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	2310000000	I66	73,9		73,9
4	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	2310000000	I66	76,7		76,7
5	Краски масляные					
6	$t_H = -20^{\circ}C$ кг	2317000000	I66	6,6		6,6
7	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	2317000000	I66	7,0		7,0
8	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	2317000000	I66	7,3		7,3
9						
10	Олифа $t_H = -20^{\circ}C$ кг	2318000000	I66	28,0		28,0
11	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	2318000000	I66	30,0		30,0
12	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	2318000000	I66	31,1		31,1
13						
14	Белила и др. лакокрасочные					
15	материалы					
16	$t_H = -20^{\circ}C$ кг	2311700000	I66	34,5		34,5
17	$t_H = -30^{\circ}C$ кг	2311200000	I66	36,9		36,9
18	$t_H = -40^{\circ}C$ кг	2311200000	I66	38,3		38,3
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Дата подл. и подпись и дата ввода инв. год

Привязан			
Инв. №			

№ 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	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 6500	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	СН6х19, т	12 1300	168	-	0,0006	0,0006
20	Лента стальная					

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

Привязан

ТМ 902-Г-86.84 - АЭМВМ

Инд. №

Начерт. Фролов

Гл. спец. Обозная

Н. контр. Бондарь

Рук. гр. Барчан

Вед. инж. Дорофеев

Инж. Цветочкина

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		

№ 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 крупносортовая, т	09 3100	168	-	0,02	0,02
10	сталь мелкосортовая, т	09 3300	168	-	0,0118	0,0118
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

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-86.84 - АЭМВМ

Лист
2

№ строки	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-86.84	- АЭМ ВМ	Лист 3
----------------	----------	-----------

№ 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	168		4,87	4,87
4	M400 т	5731140000	168		24,63	24,63
5	M500 т	5731150000	168		1,66	1,66
6	Цемент всего, приведенный					
7	к марке 400, т		168		30,83	30,83
8	Кирпич строительный, включая					
9	камни, тыс. шт.	5741200000		68,52		68,52
10	Плитки керамические глазурирован-					
11	ные 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. №			

III 902-I-86.84-APBM

Лист
2

№ строки	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	ружений)	5910000000				
5	Стекло оконное м2	5911000000	055	25.0		25.0
6	Блоки стеклянные пустотелые м2	5913300000	055	3,86		3,86
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име №			

III 902-I-86.84 - АРБМ	Лист
	3

Устройство	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		І68	-	6,00	
5	∅ 6		І68	-	0,6	
6	∅ 8		І68	-	1,55	
7	∅ 10		І68	-	0,8	
8	∅ 16		І68	-	1,02	
9	∅ 18		І68	-	1,02	
10	∅ 28		І68	-	1,04	
11						
12	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	І68	-	22,2	
13	∅ 8		І68	-	0,8	
14	∅ 10		І68	-	9,5	
15	∅ 12		І68	-	2,8	
16	∅ 14		І68	-	2,6	
17	∅ 16		І68	-	1,7	
18	∅ 20		І68	-	1,1	
19	∅ 22		І68	-	0,8	
20	∅ 25		І68	-	2,9	

Типовой проект 902-І-86.84

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

Приказан

Инв. №

ТП 902-І- 86.84

- ЮК ВМІ

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	І	4
Госстрой СССР СВИІ ХВНІ		

Устройства	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

Инв. №

ТП 902-1-86.84-КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	незначущая (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя класса ВрІ, 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-І, 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 АІ 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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-І-86.84-НЖ ВМІ

Лист

3

п/п	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			
Инв. №			

ИП 902-1-86.84-КЖ ВМІ

Лист

4

19583-03 20

№ 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 кл. АІ, т	0930690000	168	0,39	-	
5	Ø 8	0930090000	168	-	0,35	
6	Ø 10	0930090000	168	-	0,03	
7	Сталь арматурная кл. АІІ, т	0930050000	168	1,1	-	
8	Сталь арматурная, кл. А У, т	0930070000	168	0,2	-	
9	Всего стали для армирования					
10	ЖБ конструкций, т		168	1,69	0,38	2,07
11						
12	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
13						
14	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона кл. ВІ, т	1213000000	168	0,24		
15						
16	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля Вр І, т	1214000000	168	0,03		
17						
18						
19						
20	Итого стали для армирования					

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

Привязан

Инд. №

Т л 902-І- 86.84

-КЖ ВМ2

Начотд. Шейко
Гл.инж. Власенко
Рук.гр. Орьева
Ст.арх. Хесина

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта мар-
ки ИЖ. Сборные конструкции
(открытый способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	І	2
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

Типовой проект 902-I-86.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	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	5731100000				
8	М300, т	5731130000	168	5,2		
9	М400, т	5731140000	168	1,61		
10	М500, т	5731150000	168	8,52		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке М400, т		168	16,09		
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						

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

Привязан			
Инв. №			

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	168	-	3,66	
5	С 6		168	-	0,8	
6	∅ 8		168	-	1,0	
7	∅ 10		168	-	1,5	
8	∅ 18		168	-	0,32	
9	∅ 28		168	-	0,04	
10						
11	Сталь арматурная класса АШ, т	0930040000	168	-	12,83	
12	∅ 8		168	-	0,8	
13	∅ 10		168	-	2,0	
14	∅ 12		168	-	2,5	
15	∅ 14		168	-	0,03	
16	∅ 16		168	-	4,2	
17	∅ 20		168	-	0,9	
18	∅ 22		168	-	1,8	
19	∅ 25		168	-	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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	І	4

Госстрой СССР
СВМІ
ХВМІ

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

№ 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	-	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	сортаменту:					
15	Натанка, 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. №

ТП 902-1-86.84 - ЮЖ ВМІ

Лист

2

МестрoкИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлопровода прочного					
2	назначения (метизы), т					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя класса ВрI, 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 АI, 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 АI 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	

Типовой проект 902-I-86.84

Мин. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-86.84- КЖ ВМ1		Лист
		3

Альбом X

Типовой проект 902-1-86.84

№ 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						

Имя № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя №			

п/п	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, T	0930090000	I68	0.7	0.6I	1.3I
5	∅ 8		I68	-	0.6	
6	∅ 10		I68	-	0.0I	
7						
8	Сталь арматурная класса А II, T	0930030000	I68	0.1	0.6	0.7
9	∅ 25		I68	-	0.6	
10						
11	Сталь арматурная класса А III T	0930040000	I68	2.6	4.95	7.55
12	∅ 8		I68	-	0.03	
13	∅ 10		I68	-	0.6	
14	∅ 12		I68	-	0.1	
15	∅ 14		I68	-	0.4	
16	∅ 16		I68	-	3.5	
17	∅ 18		I68	-	0.3	
18	∅ 20		I68	-	0.02	
19						
20	Сталь арматурная класса А У T	0930070000	I68	0.2	-	0.2

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

Привязан

ТЛ 902-I-86.84 - КИ ВМ2

Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>
Иконтр	Власов	<i>Власов</i>
Рук. гр.	Борсвик	<i>Борсвик</i>
С. Иск.	Шмандри	<i>Шмандри</i>
Техник	Слатенко	<i>Слатенко</i>

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КИ
Сборные конструкции
(открытые опособ)

С. дия	Лист	Листов
Р	I	4
Госотрой ССОР СВКИ УВКИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	Х.О конструкции, т		168	3,6	6,16	9,76
3						
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168	0,9	2,0	2,9
6						
7	Всего стали для армирования					
8	Х.О конструкции, 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	0,63	1,23
15	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	2,8	4,91	7,71
16		0953000000	-	-	-	-
17	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	0,2	0,62	0,82
18		0952000000	-	-	-	-
19	Сталь крупносортная, 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 толстолистовая холодно-					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	0,4	1,4	1,8

Привязан			
Лист №			

ТЦ 902-1-86.84 - КЖ ВМ 2

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 низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона класса В1, т	1213000000	168	0,24	-	0,24
6						
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля					
9	класса Вр1, т	1213000000	168	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		168	4,77	8,17	12,94
15						
16	Итого стали приведенной к клас-					
17	су А I, т		168	4,98	8,44	13,42
18						
19	Итого стали приведенной к клас-					
20	су С38/23, т		168	0,9	2,0	2,9
21						
22	Итого стали приведенной к клас-					
23	сам А I и С38/23, т		168	5,38	10,44	16,32
24	Трубы стальные	1300000000				

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

Привязан			
Инд. №			

ТД 902-I— 86.84 - КЖ ВМ 2

Лист
3

Устройства	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диамет-					
2	ром свыше 114 мм и водопро-					
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	М400, т	5731120000	168	7,6	33,7	11,3
13	М500, 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-I-86.84 - КЖ ВМ2 Лист
4

Устройства	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, 7	0930090000	168	-	1,	
5	Ø 6		168		0,5	
6	Ø 8		168	-	1,2	
7	Ø 10		168	-	0,2	
8	Ø 18		168	-	0,02	
9	Ø 18		168	-	0,04	
10						
11	Сталь арматурная класса АШ, 7	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 тип⁷ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а графе инд. — индивидуальных (нетиповых) конструкций изделий

Привязан

Инд. №

ТІ 902-І-86.84 КЖ ВМІ

ДМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ІІІ
Монолитные конструкции
(Опускной способ)

Стадия	Лист	Листов
Р	І	4

Госстрой СССР
СВКІ
ХВКІ

Устройства	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций Ф		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, Ф	0934000000	168	-	2,2	
14	Сталь мелкосортная, 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						

Примечание

Инв. №

Лист

ТП 902-I-86.84 - ЮЖ ВМІ

2

Типовой проект 902-1-86.84

№ 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 периодического профи-					
5	ля класса ВрI, 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 АI, 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 АI и С38/23, т		I68	-	21,52	
19						
20	Трубы стальные	I300000000				
21	Трубы стальные сварные диамет-					
22	ром свыше 114 мм и водогазо-					
23	проводные т	I380000000	I68	-	0,03	
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-86.84 - ЮЖ ВМІ Лист
3

Постройки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диамет-					
2	ров (свыше 480 мм)	138100000	168	-	0,2	
3	Трубы стальные - всего	1300001000	168	-	0,23	
4						
5	Цемент	5730000000				
6	Портландцемент	5731100000				
7	М300, т	5731510000	168	-	14,2	
8	М400, т	5731120000	168	-	37,8	
9	Итого цемента, приведенного					
10	к марке 400		168	-	50,6	
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	5711200000	113	-	146,9	
14	Песок строительный					
15	Природный, м3	5711400000	113	-	110,4	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 902-I-86.84

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-86.84 - КЖ 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	0930090000	168	2,2	0,38	2,58
5	φ 8	0930090000	168	-	0,35	
6	φ 10	0930090000	168	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А II, т	0930030000		0,	-	0,7
9						
10	Сталь арматурная класса А III, т	0930040000	168	II,4		II,4
11						
12	Сталь арматурная класса А У, т	0930070000	168	0,2		0,2
13						
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б. конструкций, т		168	II,5	0,38	II,88
16						
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовая, т		168	9,7	-	9,7
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

Инв. №

Пл 902-I-86.84

-КЖ ВМ2

Нач. отд.	Шайко	<i>Шайко</i>
Инженер	Власенко	<i>Власенко</i>
Рук. тр.	Боровик	<i>Боровик</i>
Ст. инж.	Шмантый	<i>Шмантый</i>
Техник	Слетенко	<i>Слетенко</i>

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

Страница	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
СВКИ
ХВКИ

№ 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	II,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	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизм)					
19	Проволока стальная низкоуглероди-					
20	стая обыкновенного качества для					
21	железобетона класса В I, т	I2I3000000	I68	0,3	-	0,3
22	Проволока стальная низкоуглероди-					
23	стая периодического профиля					
24	класса ВрI, т	I2I4000000	I68	0,03	-	0,03

Привязан

Инв №

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	1300000000				
14	Трубы стальные сварные диамет-					
15	ром свыше 114 мм и водогазопро-					
16	водные, т	1380000000	168	0,04	-	0,04
17	Трубы сварные больших диамет-					
18	ров (свыше 480 мм)	1381000000	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

-КЖВМ2

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	49,72
3						
4	Инертные материалы					
5	Гравий, м3	5711200000	113	87,2	4,2	91,4
6						
7	Песок строительный					
8	природный, м3	5711400000	113	65,2	3,1	68,3
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
23						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Имв. №			

351