



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-102.85

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОМОШНОСТИ  
400-2000 МЗ/Ч, НАПОРОМ 30-40 м С МЕХАНИКО-РАСЧЕНЫМ  
РЕШЕТКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАБОРНОЙ ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТО-  
РА 5,5 м

(МОНОМОНТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

Утвержден Госстроем СССР  
протоколом №44-23 от 21.06.85  
Введен в действие В/О  
"Совхозоканализационпроект"  
Приказ № 239 от 10.08.85

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

*Трунц* Т.А. БОСНАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*И. С.* В.С. БИЛК

				Проектная	

Госотдел СССР

ТОВАРСКИЙ ФИЛИАЛ

ЦНТИ

Типовой проект / серия /

№ 902-1-102/85 а. 9

Лист № 1851

Цена 0 руб 46 коп.

Тираж 453

Дата "11" XII 1985 г.

Типовой проект 902-1-102.85

Вор- лист	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
	НКМ	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки НК	3	
	ЕКМ	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки ЕК	4	
	ОВМ	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки ОВ	5	
	ЭМ М	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки ЭМ	8	
	АТХ М	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки АТХ	11	
	АР М	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки АР	12	
	КК М1	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки КК Монолитная конструкция	14	
	КК М2	М по рабочим чертежам ос- новного комплекта марки КК Сборная конструкция	19	

Примечания			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы железобетонные напорные,					
2	м	586100	006	10	-	10
3	т	586100	168	4,96	-	4,96
4	Трубы стальные электросварные					
5	прямошовные, м	130300	006	18,4	-	18,4
6	т	130300	168	1,752	-	1,752
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена, м	2248II	006	90,8	-	90,8
9	т	2248II	168	0,031	-	0,031
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Име. № подл. Подпись и дата. Имя, инст. №

		Примечание		
Имя. №				
ТИП	Литера	III 902-I-	102.85	-НКВМ
Начерт	Чмодер	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		
Глосир	Злотников			
Монти	Голуб			
Рук. гр.	Нарыжная			
Инженер	Евтушенко			
Статус	Лист	Листов		
Р	1	1	Госстрой СССР СВНП ХВНП	

20732-02 У

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена, м	2248II	006	64	-	64
3	т	2248II	168	0,050	-	0,050
4	Умывальник, шт	484400	796	2	-	2
5	Унитаз, шт	496500	796	1	-	1
6	Трап, шт	4947II	796	2	-	2
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан			
			ТИП 902-I - 102.85 - ВКВМ			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I
				Госстрой СССР		
				СВНП ХВКП		

20732-02 5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	промышленного назначения					
2	приведенных к стали А-I, т		168	0,030		0,030
3	Всего стали сортовой					
4	конструкционной, проката					
5	листового рядового и металло-					
6	изделий промышленного назна-					
7	чения приведенных к стали					
8	класса с 38/23 и А-I, т		168	1,601		1,601
9	в том числе:					
10	вентиляционные и санитарно-					
11	технические устройства, т		168	1,601		1,601
12	IV Трубы стальные					
13	(всего) м	130000	006	215		215
14	т	130000	168	0,422		0,422
15	в том числе:					
16	трубы сварные водогазопровод-					
17	ные (газовые) м	138500	006	215		215
18	т	138500	168	0,422		0,422
19	У Материалы тепло- и					
20	звукоизоляционные (всего) м3	576000	113	0,2		0,2
21	в том числе:					
22	вата минеральная м3	576100	113	0,03		0,03
23	асбобухнур м3	576295	113	0,17		0,17
24	У1 Материалы рулонные					

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

Привязан

Изм. №

т.п.902-I- 102.05 - ОБЕМ

Лист

2

20732-02 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	кровельные и гидроизоляционные					
2	(материалы мягкие кровельные)					
3	(всего) м2	577400	055	7,4		7,4
4	Рубероид м2	577402	055	7,4		7,4
5	УП Лакостеклоткань					
6	тыс.м2	59520I	058	0,009		0,009
7	УП Конвекторы отопительные экм	493520	084	48,59		48,59
8	IX Материалы лакокрасочные кг	23I000	I66	8I,6		8I,6
9	Олифа кг	23I800	I66	33		33
10	белила кг	23II20	I66	40,6		40,6
11	краски масляные кг	23I700	I66	8		8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привлаан			
Имя, №			

тип 902-I-	102.85	- ОБЪМ	Лист 3
------------	--------	--------	-----------

20732-02 8.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	40 x 40 x 4, т	093200	I68	-	0,05	0,05
4	50 x 50 x 5, т	093I00	I68	-	00I36	0,0136
5	63 x 63 x 6, т	093I00	I68	-	0,004	0,004
6	Полоса					
7	4 x 25, т	093300	I68	-	0,103	0,103
8	4 x 30, т	093300	I68	-	0,004	0,004
9	4 x 40, т	093300-	I68	-	0,005	0,005
10	5 x 36, т	093300	I68	-	00005	0,0005
11	Круг					
12	8, т	093300	I68	-	00002	0,0002
13	I2, т	093300	I68	-	00035	0,0035
14	Лист горячекатаный					
15	I,6, т	097200	I68	-	0,003	0,003
16	5, т	098500	I68	-	0,003	0,003
17	Цель					
18	СНБ x I9, т	I2I300	I68	-	00003	0,0003
19	Лента стальная					
20	30 x 3, т	I2I300	I68	-	00005	0,0005

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

Привязан

Изм. №

III 902-I-10285-ЭМЕМ

Исполн. Фролов  
 Глазьев Обозная  
 Инженер Аронсон  
 С.Е. ГО Барчан  
 Инжен. Цветочкина

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Госстрой СССР		
СВВП		
ХВВП		

20732-02 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока					
2	2,0-III-I, т	I2I300	I68	-	0000I	0,000I
3	6,0-III-I, т	I2I300	I68	-	00027	0,0027
4	Канат стальной					
5	6,I, т	I2I500	I68	-	0,105	0,105
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов /3,7%/, т		I68	-	0,204	0,204
8	Всего натуральной стали					
9	класса С38/23, в том числе					
10	по укрупненному сортаменту :					
11	сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	00I76	0,0I76
12	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,050	0,050
13	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0I152	0,II62
14	сталь толстолистовая, т	098500	I68	-	0,003	0,003
15	сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,003	0,003
16	катанка, т	I2I300	I68	-	00036	0,0036
17	трос, т	I2I500	I68	-	00I05	0,0I05
18	Трубы винилпластиковые					
19	Труба среднего типа наружным					
20	диаметром 32 мм					
21	ПВХ-60 С 32 ТВ6-19-99-78, м	22482I	006	-	5I	5I
22	т	22482I	I68	-	0,0I5	0,0I5
23	Труба средне-легкого типа					
24	наружным диаметром 50 мм					

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

Примечание			
Имя, №			

ИП 902-I- 10285 -ЭМВМ

Лист

2

20732-02 10

Альбом IX

10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПВХ-60 СЛ 50, ТУ6-19-99-78, м	22482I	006	-	20	20
2	т	22482I	168	-	0,010	0,010
3	<u>Материалы строительные</u>					
4	Лист асбестоцементный плоский,					
5	тыс. усл. плиток	578159	000	-	0,120	0,120
6	Кирпич, тыс. шт.	574120	798	-	0,10	0,10
7	Песок, м3	571104	113	-	1,0	1,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № подл. | Подпись и дата | Вып. инв. №

Генеральный			
Инв. №			

ТН 902-I-102.63 -ЭМЕМ

Лист 3

20732-02 11

Формат А4





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	для полов, м2	575240	055	36,0	—	36,0
2	Материалы тепло - и					
3	звукоизоляционные, м3	576000	II3	—	30,65	30,65
4	Рубероид, м2	577402	055	II700	—	II70,0
5	Толь кровельный и					
6	толь-кожа, м2	577404	055	121,7	—	121,7
7	Гидроизол, м2	577434	055	393,0	—	393,0
8	Стекло оконное, м2	59II20	055	17,2	—	17,2
9	Блоки стеклянные					
10	пустотелые, м2	59I330	055	6,0	—	6,0
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Примечан			
Име. №			

Ил 902-I- 102.85 - АРМ

Лист  
2

20732-02-17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь класса А-I т	093009	168		2,073	2,073
4	Сталь мелкосортная т	093300	168			
5	Ø 10		168		1,244	1,244
6	Ø 12		168		0,014	0,014
7	Ø 16		168		0,031	0,031
8	Итого	093300	168		1,289	1,289
9	Катанка т	093400	168			
10	Ø 6		168		0,450	0,450
11	Ø 8		168		0,334	0,334
12	Итого	093400	168		0,784	0,784
13	Сталь класса А-III т	093004	168		17,810	17,810
14	Сталь среднесортная т	093200	168			
15	Ø 20		168		1,226	1,226
16	Ø 22		168		1,468	1,468
17	Ø 25		168		0,151	0,151
18	Ø 28		168		0,535	0,535
19	Итого	093200	168		3,380	3,380
20	Сталь мелкосортная т	093300	168			

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		
Имя. №						
Имя. № подл. Подпись и дата	Нячотд	Шейко		902-I-	102.85	-КРВМИ
	Нюнотр	Сокольская				
	Елсепе	Власенко				
	Будитр	Мазялова	0585			
	Вединг	Одновал				
Инжен	Белевцова	602				
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции. Нк-5,5м. Монолитный вариант.				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	5
				Госстрой СССР СВАП ХВНП		

20732-02 15

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 10		168		7,694	7,694
2	Ø 12		168		1,897	1,897
3	Ø 14		168		2,585	5,585
4	Ø 16		168		1,383	1,383
5	Ø 18		168		0,034	0,034
6	Итого	093300	168		13,592	13,592
7	Катанка т	093400	168			
8	Ø 6		168		0,001	0,001
9	Ø 8		168		0,837	0,837
10	Итого	093400	168		0,838	0,838
11	Итого сортового проката обьк-					
12	новенного качества т		168		19,883	19,883
13	Сталь сортовая констр. для					
14	ж/б 095100, 095200 т	095300	168		0,548	0,548
15	Балки, швеллеры С38/23 т	092500	168		0,071	0,071
16	Сталь крупносортовая С38/23 т	095100	168		0,477	0,477
17	Прокат листовой рядовой для					
18	ж/б 097100, 097200, т	097300	168		1,191	1,191
19	Сталь толстолистовая для					
20	ж/б С38/23 т	097100	168		1,191	1,191
21	Итого стали в нат.массе для					
22	ж/б в т.ч. по укр. сорт		168		21,621	21,621
23	Балки, швеллеры т	092500	168		0,071	0,071
24	Сталь крупносортовая 095100 т	093100	168		0,477	0,477

№ инв. №  
 взаи. инв. №  
 Подпись и дата  
 № подл.

Привязан

Инв. №

902-I- 102.85 -КЖВМ1

Лист

2

20732-02 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная 095200 т	093200	168		3,380	3,380
2	Сталь мелкосортная 095300 т	093300	168		14882	14,882
3	Катанка т	093400	168		1,621	1,621
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок (от 4 мм) т	097100	168		1,191	1,191
6	Металлоизделия промышлен. назна-					
7	чения (метизы) т	120000				
8	Проволока стальная ВР-I, т	121400	168			
9	Ø 5		168		0,006	0,006
10	Итого	121400	168		0,006	0,006
11	Всего металлоизд. промышлен.					
12	назначения (метизы) т	120000	168		0,006	0,006
13	Итого стали, приведенной к стали					
14	класса А-I т		168		27559	27,559
15	Итого стали, приведенной к стали					
16	класса С38/23 т		168		1,738	1,738
17	Всего стали, приведенной к					
18	классу А-I и С38/23 т		168		29298	29,298
19	Сталь сортов конструкционная					
20	093000 112000 т	095000	168			
21	Прокат из стали С38/23, предел					
22	тек, 23 кг/мм <sup>2</sup> т	095005	168		0,054	0,054
23	Сортовой прокат обыкн. кач. для					
24	конструкций т	093000	168		0,061	0,061

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

Принят			
Инв. №			

902-I- 102.85 -КВМ1 Лист 3

20732-02 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали конструкционной в					
2	натуральной массе		168		0,114	0,114
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Балки и швеллеры т	092500	168		0,054	0,054
6	Сталь мелкосортная 093300 т	095300	168		0,059	0,059
7	Катанка т	093400	168		0,002	0,002
8	Итого стали конструкционной,					
9	привед.к кл.С38/23 т		168		0,114	0,114
10	Всего стали в натуральн.массе,					
11	в т.ч.по укр.сорт,		168		21,742	21,742
12	Балки и швеллеры т	092500	168		0,125	0,125
13	Сталь крупносортная 093100 т	095100	168		0,477	0,477
14	Сталь среднесортная 093200 т	095200	168		3,380	3,380
15	Сталь мелкосортная 093300 т	095300	168		14,941	14,941
16	Катанка т	093400	168		1,623	1,623
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм) т	097100	168		1,191	1,191
19	Всего стали,приведен.к классам					
20	A-I, С38/23 в т.ч.		168		29,412	29,412
21	а) на бетон и ж/б конструкции т		168		29,298	29,298
22	б) строит стальные конструкции т		168		0,114	0,114
23	Трубы стальные для строитель-					
24	ных работ т		168		0,405	0,405

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

Примечан			
Име. №			

902-I-	102.85	-КЖВМ I	Лист 4
--------	--------	---------	-----------

20732-02 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень м3	571110	113		207,433	207,433
2	Песок строительный природный м3	571140	113		120,871	120,871
3	Портландцемент м300 т	573111	168		6,026	6,026
4	Портландцемент м400 т	573113	168		64,582	64,582
5	Цемент приведенный к марке					
6	400 т	573000	168		70,005	70,005
7	ВТ, ч. на монолитные конструк-					
8	ции т		168		70,005	70,005
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. №  
Дата и дата  
Подпись и дата  
№ инв. №

Подпись			
№ инв. №			

902-I- 102.85 -КВБМТ Лист 5

20732-02 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь класса А-I т	093009	168	0,291		0,291
4	Сталь мелкосортная т	093300	168			
5	Ø 10		168	0,058		0,058
6	Ø 12		168	0,028		0,028
7	Ø 14		168	0,017		0,017
8	Ø 16		168	0,016		0,016
9	Итого	093300	168	0,119		0,119
10	Катанка т	093400	168			
11	Ø 6		168	0,068		0,068
12	Ø 8		168	0,104		0,104
13	Итого	093400	168	0,172		0,172
14	Сталь класса А-II т	093003	168	0,023		0,023
15	Сталь мелкосортная т	093300	168			
16	Ø 16		168	0,023		0,023
17	Итого	093300	168	0,023		0,023
18	Сталь класса А-III т	093004	168	1,582		1,582
19	Сталь среднесортная т	093200	168			
20	Ø 20		168	0,423		0,423

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

Примечание:

902-I-10285-КВМ2

Имя. № Подпись и дата

Имя. №

Начотд Шейко 15

Инженер Соколовская

Инженер Власенко

Инженер Мазалова 24 0685

Инженер Олчорал

Инженер Велевцова

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КВ. Сборные конструкции Кв-5, 5 м. Монолитный вариант

Страниц	Лист	Листов
Р	1	4
Госстрой СССР		
СВКП		
УЗМПИ		

20732-02 20



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная 095100 т	093100	168	0,142		0,142
2	Сталь среднесортная 095200 т	093200	168	0,423		0,423
3	Сталь мелкосортная 095300 т	093300	168	1,227		1,227
4	Катанка т	093400	168	0,246		0,246
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок / от 4 мм/ т	097100	168	0,034		0,034
7	Металлоизделия промышл.					
8	назначения / метизы/ т	I20000				
9	Проволока стальная В-I т	I21300	168			
10	Ø 4		168	0,001		0,001
11	Ø 5		168	0,124		0,124
12	Итого	I21300	168	0,125		0,125
13	Проволока стальная ВР-I, т	I21400	168			
14	Ø 3		168	0,031		0,031
15	Ø 4		168	0,087		0,087
16	Ø 5		168	0,016		0,016
17	Итого	I21400	168	0,134		0,134
18	Всего металлоизд. промышл.					
19	назначения / метизы/ т	I20000	168	0,260		0,260
20	Итого стали, приведенной к					
21	стали класса А-I т		168	3,130		3,130
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса С38/23 т		168	0,177		0,177
24	Всего стали, приведенной к					

Взам. инв. №

Мин. № погр. Подпись и дата

Мин. № погр.

Привязан

Инва. №

902-I-102.85-ККЕМ2

Лист

3

20732-02 22

