

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-167.2.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
200-1200 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,  
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.2

ЕМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.27

24404-04  
ЦЕНА 1-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1885 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-167.2.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
200-1200 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,  
ОПУСКНОЙ СПОСОБ )

АЛЬБОМ 9.2

ЕМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден  
ВО "СоезводоканалНИИпроект"  
протокол № 9 от 15 мая 1990г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко  
В.С.Лялик

© АНП НИИП, 1991

24404-04 2

Т. № 506-1-107. с. 30

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
ТХ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
БК.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки БК	5
ОВ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ЭМ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	10
АР.ЕМ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1ЕМ1	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Монолитные конструкции.	14
КЖ1ЕМ2	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Сборные конструкции.	21
КЖ2ЕМ1	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Монолитные конструкции.	24
КЖ2ЕМ2	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Сборные конструкции	27

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	$\phi$ 57x3,                    м	138300	006	9,50	
3	т	138300	168	0,038	
4	$\phi$ 159x4,                    м	138300	006	14,00	
5	т	138300	168	0,2141	
6	$\phi$ 325x8,                    м	138300	006	1,50	
7	т	138300	168	0,0938	
8	$\phi$ 377x6,                    м	138300	006	3,60	
9	т	138300	168	0,1976	
10	$\phi$ 426x6,                    м	138300	006	14,00	
11	т	138300	168	0,8701	
12	$\phi$ 820x10,                    м	138100	006	2,00	
13	т	138100	168	0,3996	
14					
15	Трубы и детали трубопроводов				
16	из полиэтилена:				
17	32С,                            м	224812	006	15,00	
18	т	224812	168	0,00296	
19	40СД,                            м	224812	006	5,00	
20	т	224812	168	0,0012	

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
		И-инв. №				ТН 902-I-167.2.90-ТХ.ВМ		
						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		
И-инв. №	И-инв. №	И-инв. №	И-инв. №	И-инв. №	Стадия	Лист	Листов	
	И-инв. №	И-инв. №	И-инв. №	И-инв. №	Р	1	2	
					Госстрой СССР СВМП ХМП			

24404-04 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	50СЛ,	М	2248I2	006	15,00	
2		Т	2248I2	168	0,004	
3	63СЛ,	М	2248I2	006	57,00	
4		Т	2248I2	168	0,02833	
5						
6	Трубы железобетонные					
7	напорные ТН-800-III,	М	586I00	006	10,00	
8		Т	586I00	168	0,0496	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-167.2.90-ТХ.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопровод-				
2	ные:				
3	∅ 15x2,8, м	I38500	006	0,20	
4	т	I38500	I68	0,0003	
5	∅ 20x2,8, м	I38500	006	0,20	
6	т	I38500	I68	0,0003	
7	∅ 25x3,2, м	I38500	006	0,20	
8	т	I38500	I68	0,0005	
9	∅ 50x3,5, м	I38500	006	2,00	
10	т	I38500	I68	0,0099	
11	Трубы канализационные				
12	ТК ПНП-50-I, м	2248I2	006	3,00	
13	т	2248I2	I68	0,0013	
14	ТК ПНП-100-I, м	2248I2	006	20,00	
15	т	2248I2	I68	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов				
17	из полиэтилена:				
18	ПНД 20Т, м	2248I2	006	20,00	
19	т	2248I2	I68	0,0024	
20					

№ подл.	Имя	Фамилия	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	ТЛ 902-I-167.2.90-Ж.ВМ		
						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Ж		
					Студия	Лист	Листов	
					Р	1	2	
					Госстрой СССР			
					СБМ			
					ХБМ			

24404-04 G

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	32С, м	2248I2	006	35,00	
2		2248I2	I68	0,0069	
3	63СЛ, м	2248I2	006	25,00	
4		2248I2	I68	0,0I24	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I-167.2.90-Ж.ВМ Лист  
2

24404-04 7

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095000	168	0,722	
3	2. Прокат листовой рядовой т	097000	168	0,999	
4	Всего стали сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листвого рядового (сталь				
7	С 38/23), в том числе: т		168	1,721	
8	Сталь кровельная т	097400	168	0,626	
9	Сталь сортовая т	095000	168	0,722	
10	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,348	
11	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,025	
12	3. Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	всего, в том числе: т	120000	168	0,0103	
15	Сетка стальная, кроме сварной,				
16	т	127500	168	0,0103	
17	Итого металлоизделий промыш-				
18	ленного назначения приведенных				
19	к стали класса А-I, т		168	0,0172	
20	Всего стали сортовой,				

Взам. инв. №										Привязан			
	Подпись и дата												
		Инв. №											
Инв. № подл.										ТП 902-I-167.2.90-ОВ.ВМ			
	Завсек	Бородин		"						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
	Инконтр	Гаврилюк		"							Р	1	2
Зав. гр	Подольская		"						Госстрой СССР СНИП ХНП				
Инж. П.К.	Остроумова	05.90											

24404-04 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	конструкционной, проката листо				
2	вого рядового и металлоизделий				
3	промышленного назначения при-				
4	веденных к стали класса				
5	С 38/23 и А-I, т		168	1,738	
6	4. Трубы стальные				
7	(всего) м	130000	006	131	
8	В том числе: т	130000	168	0,198	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные м	138500	006	120	
11	т	138500	168	0,180	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые м	137300	006	11	
14	т	137300	168	0,018	
15	5. Материалы теплоизоляцион-				
16	ные (всего), мЗ	576000	113	0,95	
17	Вата минеральная, мЗ	576110	113	0,95	
18					
19					
20	6. Материалы лакокрасочные кг	231000	166	29,3	
21	В том числе:				
22	Белила кг	231120	166	14,6	
23	Олифа кг	231800	166	11,9	
24	Краски тартые кг	231700	166	2,8	
25					

Привязан			
Имя №			

ТП 902-1-167.2.90-0В.ВМ			Лист
			2

24404-04 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Силовое электрооборудование					
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02 МПа (23кг/мм <sup>2</sup> ), т			I68	0,0575	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,0I0	
8	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,02I5	
9	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,006	
10	Сталь тонколистовая,	т	097300	I68	0,0I8	
11	Канаты стальные,	т	I25000	I68	0,002	
12	Песок строительный,	м <sup>3</sup>	57II40	II3	2,0	
13	Кирпич,	тыс. шт	574I20	798	0,3	
14	Электроосвещение					
15	Прокат из стали углеродистой					
16	общего назначения с пределом те-					
17	кучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ), т			I68	0,005	
18	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,005	
19	Трубы из винилпласта,	км	22482I	008	0,02	
20		т	22482I	I68	0,006	

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись, дата							
		Инв. №						
Инв. № подл.	Исполн.	Оролов			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
	Контр.	Обозная				Р	I	1
	Зав. гр.	Барчан	09.90			Госстрой СССР		
	Инж.	Цветочкин	09.90			СВКИ ХВКИ		

24404-04 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	<u>Трубы для трубных проводов</u>				
4					
5	Трубы водогазопроводные,				
6	ГОСТ 3262-75, легкие				
7	I5x2,5 - 6000, м	I38500	006	I	
8					
9	2. Прокат черных металлов				
10					
11	Металлоконструкции для установ-				
12	ки приборов, средств автомати-				
13	зации и проводов				
14					
15	Полоса, ГОСТ I03-76 4x25, кг	093300	I66	5	
16					
17	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
18	B8, кг	093400	I66	0,8	
19					
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
Изм. №			ТН 902-I-I67.2.90 - АТХ.ВМ						
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №			БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
							Р	I	2
							Госстрой СССР		
							СВКИ		
							ХРКИ		

24404-04 II

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Листы , ГОСТ 19903-74				
2	Б2,0, кг	097200	166	14	
3	Б3,0, кг	097200	166	0,5	
4	Б5,0, кг	097100	166	8	
5					
6	<u>Изделия, серийно изготавливаем-</u>				
7	<u>ые НПО МА</u>				
8					
9	Лист ГОСТ 19903-74				
10	Б 1,5, кг	097300	166	22	
11	Б 2,5, кг	097200	166	16,8	
12	Б 3,0, кг	097200	166	88,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТН 902-1-167.2.90 - АТХ.ВМ	Лист 2
----------------------------	-----------

24404-04 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	1,92	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,5I	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,03	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	168,00	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревобрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	4,74	
10	Паркет штучный, м2	536I84	055	-	
11	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	24,4	
12	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	16,48	
13	Плиты древесноволокнистые				
14	мягкие, м2	5536I0	055	10,4	
15	Плиты древесноволокнистые				
16	твердые, м2	553622	055	44,6	
17	Расход пиломатериалов в круглом				
18	лесе, м3		II3	8,1	
19	Щебень, м3	57III0	II3	7,2	
20	Гравий, м3	57II20	II3	1,62	

И-в № подл	Имя №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
				Имя №		
				ТИ 902-I-167.2.90 - AP.BM		
				EM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP		
				Стадия	Лист	Листов
				P	I	2
				Госстрой СССР		
				СВНИ		
				УРНИ		

24404-04 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	22,84	
2	Цемент	573000			
3	М300, т	573I5I	I68	4,82	
4	М400, т	573II2	I68	II,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		I68	I5,6I	
7	Известь строительная, т	5744I0	I68	I,97	
8	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	44,0	
9	Плитки керамические глазурированные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	27,0	
11	Плитки керамические для полов,				
12	м2	575240	055	I28,0	
13	Материалы тепло-и звукоизоляция-				
14	щитовые, м3	576000	II3	23,4	
15	Рубероид, м2	577402	055	760,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	27,2	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	28,00	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТН 902-I-I67.2.90-AP.ВМ	Лист 2
-------------------------	-----------

24404-04 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,68	
4	∅ 6		168	0,07	
5	∅ 8		168	0,01	
6	∅ 10		168	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	4,81	
8	∅ 8		168	0,008	
9	∅ 10		168	1,09	
10	∅ 12		168	0,23	
11	∅ 16		168	2,01	
12	∅ 20		168	0,11	
13	∅ 28		168	1,36	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, т		168	5,49	
16	Сталь сортовая конструкционная				
17	и прокат листовой, т		164	2,45	
18	Всего стали для армирования.				
19	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной и проката				

Изм. № подл.	Пожалуйста, и дата	Взам. инв. №				Привязан	
			Изм. №				
			ТП 902-I-167.2.90-КЖ. ВМ1				
			Начотд	Шейко	"		
			Инж. Сокельская	"		КЖ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Монолитные конструкции	
			Инж. Глеспер	Власенко	"		
			Рук. гр. Боровик	"			
			Ведущий	Бланкий	"		
			Инж. Левченко	"			
						Студия Лист Листов Р I 7 Госстрой СССР СНС ХЖК	

24404-04 15

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	листового в натуральной				
2	массе, т		168	7,94	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	168	0,09	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,93	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,68	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок, т	097100	168	2,24	
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы)	120000	168	0,02	
12	Трубы сварные водогазопровод-				
13	ные, т	138500	168	0,08	
14	Швеллеры		168	0,03	
15	Итого стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, сортовой,				
17	конструкционной, проката				
18	листового, метизы, труб и				
19	швеллеров в натуральной				
20	массе, т		168	8,07	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу А-I, т		168	7,52	
23	Итого стали приведенной к				
24	классу СтЗ, т		168	2,69	
25	Итого стали, приведенной к				

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I-167.2.90-КЖ1.БМ1 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	классам А-I и СтЗ		168	10,21	
2	Цемент	573000			
3	Портландцемент	573110			
4	М300, т	573113	168	9,39	
5	М400, т	573114	168	10,43	
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М400, т		168	18,88	
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	571110	113	73,23	
10	Песок строительный				
11	природный, м3	571140	113	45,33	
12					
13	НМ 2 Нк=5,5				
14	Сталь для армирования				
15	железобетонных конструкций.				
16	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,30	
17	∅ 8		168	0,98	
18	∅ 10		168	0,11	
19	∅ 12		168	0,09	
20	∅ 14		168	0,12	
21	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,31	
22	∅ 8		168	0,19	
23	∅ 10		168	0,02	
24	∅ 12		168	0,72	
25	∅ 16		168	0,80	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Привязан

Инва. №

ТН 902-I-167.2.90-КЖ. ВМ

Лист  
3

24404-04 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 18		168	0,21	
2	∅ 20		168	0,38	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		168	3,61	
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	и прокат листовой, т		168	0,20	
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката				
10	листового в натуральной				
11	массе, т		168	3,81	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	168	1,16	
16	Сталь мелкосортная, т	095300	168	2,07	
17	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,55	
18	Сталь толстолистовая рядовых				
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,03	
20	Трубы сварные водогазопровод-				
21	ные, т	138500	168	0,30	
22	Итого стали для армирования				
23	ж.б. конструкций, сортовой				
24	конструкционной, проката				
25	листового, труб в натуральной				

Привязан			
Иные №			

ТН 902-I-167.2.90-КЛ. ВМ

Лист
4

24404-04 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	массе, т		168	3,84	
2	Итого стали, приведенной				
3	к классу А-I, т		168	4,63	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу СтЗ, т		168	0,22	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классам А-I и СтЗ, т		168	4,85	
8	Цемент	573000			
9	Портландцемент	573110			
10	М300, т	573113	168	0,94	
11	М400, т	573114	168	4,86	
12	Итого цемента, приведенного				
13	к марке М400, т		168	5,71	
14	Инертные материалы:				
15	Щебень, мЗ	571110	113	20,75	
16	Песок строительный				
17	природный, мЗ	571140	113	13,34	
18					
19	ЛКМ 3 Нк=5,5 м				
20	Сталь для армирования				
21	железобетонных конструкций,				
22	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,58	
23	Ø 6		168	0,11	
24	Ø 8		168	1,13	
25	Ø 10		168	0,13	

№ инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инва. №

Пл 902-I-167.2.90-КЛМ.ВМ1

Лист

5

24404-04 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 12		168	0,09	
2	∅ 14		168	0,12	
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,51	
4	∅ 8		168	0,30	
5	∅ 10		168	0,01	
6	∅ 12		168	1,19	
7	∅ 16		168	0,33	
8	∅ 18		168	0,29	
9	∅ 20		168	0,39	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		168	4,09	
12	Сталь сортовая-конструкцион-				
13	ная, т		168	0,10	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной в натуральной				
17	массе, т		168	4,19	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Катанка, т	093400	168	1,54	
21	Сталь мелкосортная, т	095300	168	2,16	
22	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,49	
23	Трубы сварные водопровод-				
24	ные, т	138500	168	0,09	
25	Итого стали для армирования				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-167.2.90-КЖ. БМ

Лист

6

24404-04 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ж.б. конструкций, сортовой				
2	конструкционной труб в				
3	натуральной массе, т		168	4,28	
4	Итого стали, приведенных к				
5	классу А-I,		168	5,35	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу СтЗ, т		168	0,11	
8	Итого стали, приведенной к				
9	классам А-I и СтЗ, т		168	5,46	
10	Цемент	573110			
11	M300, т	573113	168	1,57	
12	M400, т	573114	168	5,70	
13	Итого цемента приведенного				
14	к марке M400, т		168	7,12	
15	Инертные материалы				
16	Щебень, м3	571110	113	26,04	
17	Песок строительный,				
18	природный, м3	571140		16,74	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инв. №

ТН 902-I-167.2.90-КМ. ВМ

Лист 7

24404-04 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,26	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	1,77	
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093007	I68	1,21	
6	Всего стали для армирования ж.б. конструкций		I68	3,24	
8	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	2,10	
10	Всего стали для армирования ж.б. конструкции, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	5,34	
15	В том числе по укрупненному сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,24	
18	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
19	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,11	
20	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,52	

				Привязан			
Име. №							
				ТН 902-I-167.2.90- КЭ1.ВМ2			
Исполн.	Мелько		И	Вс по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭ. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Сорокольская		И		Р	1	3
Исполн.	Власенко		И		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Исполн.	Боровик		И				
Исполн.	Кандиц		И				
Исполн.	Кильченко		05.90				

24404-04 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097200	I68	0,62	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,05	
5	Проволока стальная высокопроч-				
6	ная для железобетона класса				
7	ВрI, т	I22400	I68	0,27	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая обыкновенного качест-				
10	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,02	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, сортовой,				
13	конструкционной, проката лис-				
14	тового, метизы в натуральной				
15	массе, т		I68	5,68	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-I, т		I68	5,2I	
18	Итого стали, приведенной к.				
19	классу Ст3, т		I68	2,3I	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам А-I, Ст3, т		I68	7,52	
22	Цемент	573000			
23	Портландцемент	573II0			
24	M400, т	573II4	I68	20,5I	
25	M500, т	573II5	I68	4,16	

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

Привязан			
Инва №			

ТИ 902-I-167.2.90 -- КИ ВМ2

Лист 2

24404-04 23      Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		И68	25,09	
3	Инертные материалы:				
4	Щебень, м3	57III0	II3	49,07	
5	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	31,54	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Изм. №			

ТИ 902-I-167.2.90 - КЭЛ. ВЛ2 Лист 2

24404-04 24

Формат А3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
2					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009-	I68	1,01	
4	∅ 6		I68	0,21	
5	∅ 8		I68	0,45	
6	∅ 10		I68	0,35	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	24,48	
8	∅ 8		I68	0,08	
9	∅ 10		I68	0,16	
10	∅ 12		I68	10,9	
11	∅ 14		I68	3,6	
12	∅ 16		I68	2,74	
13	∅ 18		I68	2,50	
14	∅ 20		I68	4,50	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, т		I68	25,49	
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	5,31	
18					
19	Всего стали для армирования				
20	ж.б. конструкций, сортовой				

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Имя, № подл.	начотд	Лейко	61	"	ТН 902-I-I67.2.90 - КК2.ВМ			
	инконтр	Соколовская	61	"				
	глспец	Власенко	61	"	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК2. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	рук.гр	Боровик	61	"		Р	1	3
	ведущ	Смандий	61	"		Госстрой СССР		
	инжен.	Сепелева	61	"		СВКК ХВКК		

24404-04 25 формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	конструкционной и проката лис-				
2	того в натуральной массе, т		I68	30,8	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	I68	0,8	
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	20,53	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	4,5	
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,93	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок, т	097100	I68	2,13	
11	Трубы стальные сварные диамет-				
12	ром свыше II4 и водогазопро-				
13	водные, т	I38000	I68	0,4	
14	Металлопродукция прочая некон-				
15	диционная, т	I40000	I68	0,51	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-I, т		I68	36,76	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классу Ст3, т		I68	5,6	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам А-I и Ст3, т.		I68	42,36	
22	Цемент	573000			
23	Портландцемент	573110			
24	M400, т	573114	I68	59,73	
25	Инертные материалы				

Приказ			
Инв. №			

ТН 902-I-107.2.90-102.101 Лист 2

24404-04 26

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Щебень, м3	57IIII0	II3	157,1	
2	Песок строительный природ-				
3	ный, м3	57II40	II3	92,4	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

М-в № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-167.2.90- КЕ2. ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,23	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,27	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	0,50	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	I68	0,2	
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,3	
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	0,6	
13	Цемент	573000			
14	Портландцемент	573110			
15	M400, т	573114	I68	1,86	
16	Инертные материалы				
17	Щебень, м3	571110	113	5,1	
18	Песок строительный природный, м3	571140	113	3,0	
20					

				Привязан		
Имя №						
Имя №						
Имя №						
Имя №						
Имя №						
Имя №				ТИ 902-I-I67.2.90-КБ2.ВМ2		
Имя №				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ2. Сборные конструкции		
Имя №				Стадия	Лист	Листов
Имя №				Р	1	1
Имя №				Госстрой СССР СВХИ ХВКП		

24404-04 (28) Формат А4