ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I67.2.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.2

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.27

24404-04
ЦЕНА 1-10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная уп.. 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1885 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I67.2.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.2

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
ВО "Союзводоканалниипроект"
протокол № 9 от I5 мая I990г.

Главный инженер института — Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.С.Лялюк

© АНП ЦИТП, 1991

24404-04 2

I.пр.906-1-167.2.90

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	I0
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I2
КЖIВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Монолитные конструкции.	I4
КЖIВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Сборные конструкции.	2I
КЖ2ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Монолитные конструкции.	24
КЖ2ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции	27

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	ø 57х3,	м	I38300	006	9,50	
3		т	I38300	I63	0,038	
4	ø I59х4,	м	I38300	006	I4,00	
5		т	I38300	I68	0,2I4I	
6	ø 325х8,	м	I38300	006	I,50	
7		т	I38300	I68	0,0938	
8	ø 377х6,	м	I38300	006	3,60	
9		т	I36300	I68	0,I976	
10	ø 426х6,	м	I38300	006	I4,00	
11		т	I38300	I68	0,870I	
12	ø 820хI0,	м	I38I00	006	2,00	
13		т	I38I00	I68	0,3996	
14						
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из полиэтилена:					
17	32С,	м	224812	006	I5,00	
18		т	224812	I68	0,00296	
19	40СД,	м	224812	006	5,00	
20		т	224812	I68	0,0012	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Зав. гр	Барыкина		
Инж. Тех	Гниденко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24404-04 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	50СЛ,	м	224812	006	15.00	
2		т	224812	168	0,004	
3	63СЛ,	м	224812	006	57,00	
4		т	224812	168	0,02833	
5						
6	Трубы железобетонные					
7	напорные ТН-800-Ш,	м	586100	006	10,00	
8		т	586100	168	0,0496	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-167.2.90-ТХ.ВМ

Лист 2

24404-04 5

Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные:					
3	⌀ 15х2,8,	м	138500	006	0,20	
4		т	138500	168	0,0003	
5	⌀ 20х2,8,	м	138500	006	0,20	
6		т	138500	168	0,0003	
7	⌀ 25х3,2,	м	138500	006	0,20	
8		т	138500	168	0,0005	
9	⌀ 50х3,5,	м	138500	006	2,00	
10		т	138500	168	0,0099	
11	Трубы канализационные					
12	ТК ПНП-50-1,	м	224812	006	3,00	
13		т	224812	168	0,0013	
14	ТК ПНП-100-1,	м	224812	006	20,00	
15		т	224812	168	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из полиэтилена:					
18	ПНД 20Т,	м	224612	006	20,00	
19		т	224812	168	0,0024	
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-167.2.90-ВК.ВМ

ГИП	Дялюк		
Начотд.	Чмелев		
Пконтр.	Фомиль		
Зав.гр.	Нарыкная		
Инж.	Гниленко		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР СЗНИИ ХВКП

24404-04 6

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	32С,	м	224812	006	35,00	
2		т	224812	168	0,0069	
3	63СД,	м	224812	006	25,00	
4		т	224812	168	0,0124	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-167.2.90-ВК.ВМ

Лист 2

24404-04 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095000	I68	0,722	
3	2.Прокат листовой рядовой т	097000	I68	0,999	
4	Всего стали сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового рядового (сталь				
7	С 38/23), в том числе: т		I68	I,72I	
8	Сталь кровельная т	097400	I68	0,626	
9	Сталь сортовая т	095000	I68	0,722	
10	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,348	
11	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,025	
12	3.Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	всего, в том числе: т	I20000	I68	0,0I03	
15	Сетка стальная, кроме сварной,				
16	т	I27500	I68	0,0I03	
17	Итого металлоизделий промыш-				
18	ленного назначения приведенных				
19	к стали класса А-I, т		I68	0,0I72	
20	Всего стали сортовой,				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-0В.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Завсек	Бородин		11
Нконтр	Гаврилюк		11
Зав.гр	Подольская		11
Инж.Пк	Остроумова		05.90

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СКИП ХНИП

24404-04 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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		I68	I,738	
6	4.Трубы стальные				
7	(всего) м	I30000	006	I3I	
8	В том числе: т	I30000	I68	0,I98	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные м	I38500	006	I20	
11	т	I38500	I68	0,I80	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые м	I37300	006	II	
14	т	I37300	I68	0,0I8	
15	5.Материалы теплоизоляцион-				
16	ные (всего), м3	576000	II3	0,95	
17	Вата минеральная, м3	576II0	II3	0,95	
18					
19					
20	6.Материалы лакокрасочные кг	23I000	I66	29,3	
21	В том числе:				
22	Белила кг	23II20	I66	I4,6	
23	Олифа кг	23I800	I66	II,9	
24	Краски тертые кг	23I700	I66	2,8	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-I67.2.90-ОВ.ВМ

Лист 2

24404-04 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Силовое электрооборудование				
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 МПа (23кг/мм2),т		168	0,0575	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,010	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0215	
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006	
10	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,018	
11	Канаты стальные, т	125000	168	0,002	
12	Песок строительный, м3	571140	113	2,0	
13	Кирпич, тыс.шт	574120	798	0,3	
14	Электроосвещение				
15	Прокат из стали углеродистой				
16	общего назначения с пределом те-				
17	кучести 0,02 МПа(23 кг/мм2), т		168	0,005	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
19	Трубы из винипласта, км	224821	008	0,02	
20	т	224821	168	0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-167.2.90 - ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Н.контр.	Обозная		
Зав.гр.	Барчан		05.90
Инж.	Цветочкина		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

24404-04 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы для трубных проводок				
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 проводок				
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I67.2.90 - АТХ.ВМ

Начотд	Фролов		
Нконтр	Обозная		
Зав.гр	Гарчан		
Инж.	Цветочкина		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24404-04 11

Формат А4

ЦИТП 54 5017?

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Листы , ГОСТ I9903-74				
2	Б2,0, кг	097290	I66	I4	
3	Б3,0, кг	097200	I66	0,5	
4	Б5,0, кг	097I00	I66	8	
5					
6	Изделия, серийно изготавливае-				
7	мые НПО МА				
8					
9	Лист ГОСТ I9903-74				
10	Б I,5, кг	097300	I66	22	
11	Б 2,5, кг	097200	I66	I6,8	
12	Б 3,0, кг	097200	I66	88,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I67.2.90 - АТХ.ВМ

Лист 2

24404-04 12

Формат А4

ГОСТ 2.109-80

Альбом 9.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,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	I68,00	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
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	I6,48	
13	Плиты древесноволокнистые				
14	мягкие, м2	5536I0	055	I0,4	
15	Плиты древесноволокнистые				
16	твердые, м2	553622	055	44,6	
17	Расход пиломатериалов в круглом				
18	лесе, м3		II3	8,I	
19	Щебень, м3	57III0	II3	7,2	
20	Гравий, м3	57II20	II3	I,62	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I67.2.90 - АР.ВМ

Начотд.	Шейко		05.92
Нконтр.	Сокольская		"
Глспец.	Власенко		"
Рук.гр.	Хомина		"

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой ЦССР
СВКП
УВКП

24404-04 13

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный природный, м3	571140	113	22,84	
2	Цемент	573000			
3	М300, т	573151	168	4,82	
4	М400, т	573112	168	11,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		168	15,61	
7	Известь строительная, т	574410	168	1,97	
8	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798	44,0	
9	Плитки керамические глазурован-				
10	ные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	27,0	
12	Плитки керамические для полов,				
13	м2	575240	055	128,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоля-				
15	ционные, м3	576000	113	23,4	
16	Рубероид, м2	577402	055	760,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	27,2	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м2	591120	055	28,00	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-167.2.90-АР.К1

Лист 2

24404-04 14

Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б.конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,68	
4	ø 6		I68	0,07	
5	ø 8		I68	0,0I	
6	ø I0		I68	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,8I	
8	ø 8		I68	0,008	
9	ø I0		I68	I,09	
I0	ø I2		I68	0,23	
II	ø I6		I68	2,0I	
I2	ø 20		I68	0,II	
I3	ø 28		I68	I,36	
I4	Всего стали для армирования				
I5	ж.б. конструкций, т		I68	5,49	
I6	Сталь сортовая конструкционная				
I7	и прокат листовой, т		I64	2,45	
I8	Всего стали для армирования				
I9	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной и проката				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-КЖI.ВМ1

Начотд	Шейко		"
Нконтр	Соксельская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Боровик		"
Ведущ	Кандий		"
Инж	Деусенко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР СНП ХЖП

24404-04 15

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Ст3, т		168	2,69	
25	Итого стали, приведенной к				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-167.2.90-КЖI.ВМI

Лист 2

24404-04 16

Формат А4

ЦИТП 54 50174

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	классам А-I и Ст3		I68	I0,2I	
2	Цемент	573000			
3	Портландцемент	573II0			
4	М300,т	573II3	I68	9,39	
5	М400,т	573II4	I68	I0,43	
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М400, т		I68	I8,88	
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	57III0	II3	73,23	
10	Песок строительный				
11	природный, м3	57II40	II3	45,33	
12					
13	РКМ 2 Нк=5,5				
14	Сталь для армирования				
15	железобетонных конструкций.				
16	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	I,30	
17	ø 8		I68	0,98	
18	ø I0		I68	0,II	
19	ø I2		I68	0,09	
20	ø I4		I68	0,I2	
21	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	2,3I	
22	ø 8		I68	0,I9	
23	ø I0		I68	0,02	
24	ø I2		I68	0,72	
25	ø I6		I68	0,80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-КЖI.ВМI

Лист 3

24404-04 17

Формат А4

ЦИТП 54 50'73

ГОСТ 21109

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ø I8		I68	0,2I	
2	ø 20		I68	0,38	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б.конструкций, т		I68	3,6I	
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	и прокат листовой, т		I68	0,20	
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката				
10	листового в натуральной				
11	массе, т		I68	3,8I	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	I,I6	
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,07	
17	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
18	Сталь толстолистовая рядовых				
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,03	
20	Трубы сварные водогазопровод-				
21	ные, т	I38500	I68	0,30	
22	Итого стали для армирования				
23	ж.б. конструкций, сортовой				
24	конструкционной, проката				
25	листового, труб в натуральной				

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I67.2.90-КЖI.ВМI

Лист 4

24404-04 18

Формат А4

ИПП 54 50173

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Ст3, т		168	0,22	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классам А-I и Ст3, 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, м3	571110	113	20,75	
16	Песок строительный				
17	природный, м3	571140	113	13,34	
18					
19	ЖЖ 3 Ж=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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-167.2.90-ЖЖI.ВМI

Лист 5

24404-04 19

Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ø I2		I68	0,09	
2	ø I4		I68	0,I2	
3	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	2,5I	
4	ø 8		I68	0,30	
5	ø I0		I68	0,0I	
6	ø I2		I68	I,I9	
7	ø I6		I68	0,33	
8	ø I8		I68	0,29	
9	ø 20		I68	0,39	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		I68	4,09	
12	Сталь сортовая конструкцион-				
13	ная, т		I68	0,I0	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной в натуральной				
17	массе, т		I68	4,I9	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Катанка, т	093400	I68	I,54	
21	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,I6	
22	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,49	
23	Трубы сварные водогазопровод-				
24	ные, т	I38500	I68	0,09	
25	Итого стали для армирования				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-КЖI.ВМ1

Лист 6

24404-04 20

Формат А4

ГОСТ 54.50173

ГОСТ 21.109-80

Альбом 5.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Ст3, т		168	0,11	
8	Итого стали, приведенной к				
9	классам А-I и Ст3, т		168	5,46	
10	Цемент	573110			
11	М300, т	573113	168	1,57	
12	М400, т	573114	168	5,70	
13	Итого цемента приведенного				
14	к марке М400, 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-167.2.90-КЖI.ВМI

Лист 7

24404-04 21

Формат А4

ЦИТП 54 30073

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,26	
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,77	
5	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093007	I68	I,2I	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций		I68	3,24	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		I68	2,I0	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкции, сортовой				
12	конструкционной и проката				
13	листового в натуральной				
14	массе, т		I68	5,34	
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,24	
18	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
19	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,II	
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,52	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90- КЖI.ВМ2

Нач.отд.	Шейко		11
Н.контр.	Сокольская		11
Гл.спец.	Власенко		11
Рук.гр.	Боровик		11
Ведущ.	Шандин		11
Гл.инж.	Кильченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24404-04 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	BpI, т	I22400	I68	0,27	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая обыкновенного качест-				
10	ва для железобетона B-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 A-I, т		I68	5,2I	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классу Ст3, т		I68	2,3I	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам A-I, Ст3, т		I68	7,52	
22	Цемент	573000			
23	Портландцемент	573II0			
24	М400, т	573II4	I68	20,5I	
25	М500, т	573II5	I68	4,I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90 - КЖI ВМ2

Лист 2

24404-04 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		168	25,09	
3	Инертные материалы:				
4	Щебень, м3	571110	113	49,07	
5	Песок строительный природный, м3	571140	113	31,54	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009-	I68	I,0I	
4	⌀ 6		I68	0,2I	
5	⌀ 8		I68	0,45	
6	⌀ I0		I68	0,35	
7	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	24,48	
8	⌀ 8		I68	0,08	
9	⌀ I0		I68	0,I6	
10	⌀ I2		I68	I0,9	
11	⌀ I4		I68	3,6	
12	⌀ I6		I68	2,74	
13	⌀ I8		I68	2,50	
14	⌀ 20		I68	4,50	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б.конструкций, т		I68	25,49	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная и прокат листовой, т		I68	5,3I	
19	Всего стали для армирования				
20	ж.б. конструкций, сортовой				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I67.2.90 - КЖ2.ВМ1

Нач.отд	Бейко		05.90
Н.контр	Сокольская		
Гл.спец	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Ведущ	Кандий		
Инжен.	Пепелева		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКТ ХВКТ

24404-04 25 Формат А4

Альбом 5.90

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	конструкционной и проката лис-				
2	тового 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	095I00	I68	I,93	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок, т	097I00	I68	2,I3	
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	0,5I	
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	573II0			
24	М400, т	573II4	I68	59,73	
25	Инертные материалы				

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-КЖ2.ИМ1

Лист 2

24404-04 26

Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Щебень, м3	57III0	II3	I57,I	
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90- КЭ2. ВМ I

Лист 3

24404-04 27

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных 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	573II0			
15	М400, т	573II4	I68	I,86	
16	Инертные материалы				
17	Щебень, м3	57III0	II3	5,I	
18	Песок строительный природ-				
19	ный, м3	57II40	II3	3,0	
20					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I67.2.90-КМ2.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24404-04 (28) Формат А4

gost.e-ecolog.ru