ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I65.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.29

24402-02
ЦЕНА 1-12

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1752 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I65.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

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.Лялик

© АПП ЦИТП, 1991

№№ 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 КЖ I	
	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

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	ø57х3,	м	I38300	006	9,50	
3		т	I38300	I68	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	I38300	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	2248I2	006	I5,00	
18		т	2248I2	I68	0,00296	
19	40СЛ,	м	2248I2	006	5.00	
20		т	2248I2	I68	0,00I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Чмелев		"
Нконтр	Фомиль		"
Зав.гр	Нарыжная		"
Инж.Шк	Гниденко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

24402-02 4

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	50СЛ,	м	224812	006	15,00	
2		т	224812	168	0,0047	
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 902-1-165.90-ТХ.ВМ

Лист 2

24402-02 5

Формат А4

№ 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-I, м	224812	006	3,00	
13	т	224812	168	0,0013	
14	ТК ПНП-100-I , м	224812	006	20,00	
15	т	224812	168	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов				
17	из полиэтилена:				
18	ПНД 20Т , м	224812	006	20,00	
19	т	224812	168	0,0024	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Завгр	Нарыжная		
Инж. Шк	Гниденко		05'90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СКП ХВКП

24402-02 6

Формат А4

№ 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	63СЛ,	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 902-1-165.90-ВК.ВМ

Лист 2

24402-02 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, 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	097I00	I68	0,025	
12	3.Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы) всего,				
14	в том числе: т	I20000	I68	0,0I03	
15	Сетка стальная, кроме сварной,				
16	т	I27500	I68	0,0I03	
17	Итого металлоизделий промышлен-				
18	ного назначения приведенных к				
19	стали класса А-I, т		I68	0,0I72	
20	Всего стали сортовой,				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-ОВ.ВМ

Завсек	Бородин		
Н.контр	Гаврилюк		
Зав.гр	Подольская		
Инж.Ск	Остроумова		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СИИП ХЕИП

24402-02 8

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21.109

№ 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				
4	приведенных 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	6.Материалы лакокрасочные кг	23I000	I66	29,3	
20	В том числе:				
21	Белила кг	23II20	I66	I4,6	
22	Олифа кг	23I800	I66	II,9	
23	Краски тертые кг	23I700	I66	2,8	
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-0В.ВМ

Лист 2

24402-02 9

Формат А4

П 54 50173

ГОСТ 21.109-80

№ 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 те-				
4	кучести 0,02 МПа (23кг/мм2), т		168	0,0585	
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 902-1-165.90-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

24402-02 10

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21.109-80

№ 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					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - АТХ. ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Н.контр.	Обозная		
Гар.гр.	Барчан		
Инж.	Цветочкина		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24402-02 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Листы, ГОСТ I9903-74				
2	Б2,0, кг	097200	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - АТХ, ВМ

Лист 2

24402-02 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	1,92	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	169	0,51	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,03	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	168,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	4,74	
10	Паркет штучный, м2	536184	055	-	
11	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	24,4	
12	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	16,48	
13	Плиты древесноволокнистые				
14	мягкие, м2	553610	055	10,4	
15	Плиты древесноволокнистые				
16	твердые, м2	553622	055	44,6	
17	Расход пиломатериалов в круглом				
18	лесе, м3		113	8,1	
19	Щебень, м3	571110	113	7,2	
20	Гравий, м3	571120	113	1,62	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-165.90-АР.ВМ

Начотд	Шейко		05.96
Нконтр	Сокольская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Хесина		"

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24402-02 13 Формат А4

№ п/п	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	М 300, т	573151	168	4,82	
4	М 400, т	573112	168	11,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М 400, 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 по-				
13	лов, 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	28,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-165.90-АР.ВМ

Лист 2

24402-02 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,68	
4	∅ 6		I68	0,07	
5	∅ 8		I68	0,0I	
6	∅ I0		I68	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,8I	
8	∅ 8		I68	0,008	
9	∅ I0		I68	I,09	
10	∅ I2		I68	0,23	
11	∅ I6		I68	2,0I	
12	∅ 20		I68	0,II	
13	∅ 28		I68	I,36	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, т		I68	5,49	
16	Сталь сортовая конструкцион-				
17	ная и прокат листовой, т		I64	2,45	
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б.конструкций, сортовой,				
20	конструкционной и проката лис-				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90- КЖI.ВМ

Нач.отд.	Цейко	//
Н.контр.	Сокольская	//
Гл.спец.	Власенко	//
Рук.гр.	Боровик	//
Ведущ.	Шандий	//
Инжен.	Ильченко	0590

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24402-02 15 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	тового в натуральной массе, т		168	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	168	0,09	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,93	
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097100	168	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	120000	168	0,02	
11	Трубы сварные водогазопровод-				
12	ные, т	138500	168	0,08	
13	Швеллеры, т		168	0,03	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката листо-				
17	вого, метизы, труб и швеллеров				
18	в натуральной массе, т		168	8,07	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		168	7,52	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу Ст3, т		168	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		168	10,21	
25	Цемент	573000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90 - КМ.ВМ

Лист 2

24402-02 16

Формат А4

ЦИТП 54 50173

ГОСТ 21.109

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573II0			
2	М300, т	573II3	I68	9,39	
3	М400, т	573II4	I68	I0,43	
4	Итого цемента, приведенного к				
5	марке М400, т		I68	I8,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м3	57III0	II3	73,23	
8	Песок строительный природ-				
9	ный, м3	57II40	II3	45.33	
10					
11	Переменные данные.				
12	РкМ2; Нк = 4,0 м				
13	Сталь для армирования железо-				
14	бетонных конструкций.				
15	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,30	
16	⌀ 6		I68	0,0I	
17	⌀ 8		I68	0,95	
18	⌀ I0		I68	0,II	
19	⌀ I2		I68	0,09	
20	⌀ I4		I68	0,I4	
21	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,34	
22	⌀ 8		I68	0,20	
23	⌀ I0		I68	0,02	
24	⌀ I2		I68	0,73	
25	⌀ I6		I68	0,80	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 – КЖI. ВМI

Лист 3

24402-02 17 Формат А4

П 54 50173

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	∅ I8		I68	0,22	
2	∅ 20		I68	0,37	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		I68	3,64	
5	Сталь сортовая конструкцион-				
6	ная и прокат листовой, т		I68	0,2I	
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката лис-				
10	тового в натуральной массе, т		I68	3,85	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту:				
13	Катанка, т	093400	I68	I,I6	
14	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,II	
15	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,03	
18	Трубы сварные водогазопровод-				
19	ные, т	I38500	I68	0,09	
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б. конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката лис-				
23	тового, труб в натуральной				
24	массе, т		I68	3,94	
25	Итого стали, приведенной к				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - КЖI.ВМ

Лист 4

24402-02 18

Формат А4

ЦИТП 54 50173

ГОСТ 2I109

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	классу А-I, т		I68	4,67	
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу Ст3, т		I68	0,23	
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст-3, т		I68	4,90	
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент	573II0			
8	М300, т	573II3	I68	0,94	
9	М400, т	573II4	I68	0,49	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		I68	I,34	
12	Инертные материалы				
13	Щебень, м3	57III0	II3	2I,I7	
14	Песок строительный природ-				
15	ный, м3	57II40	II3	I3,6I	
16					
17	Рнм; $H_к$ = 4,0 м				
18	Сталь для армирования железо-				
19	бетонных конструкций				
20	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,60	
21	⌀ 6		I68	0,II	
22	⌀ 8		I68	I,I3	
23	⌀ I0		I68	0,I3	
24	⌀ I2		I68	0,09	
25	⌀ I4		I68	0,I4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - КЖI.ВМI

Лист 5

24402-02 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,54	
2	⌀ 8		168	0,31	
3	⌀ 10		168	0,01	
4	⌀ 12		168	1,19	
5	⌀ 16		168	0,34	
6	⌀ 18		168	0,30	
7	⌀ 20		168	0,39	
8	Всего стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, т		168	4,10	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная		168	0,10	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б.конструкций, сортовой,				
14	конструкционной в натуральной				
15	массе, т		168	4,20	
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	Катанка, т	093400	168	1,55	
19	Сталь мелкосортная, т	095300	168	2,20	
20	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,49	
21	Трубы сварные водогазопровод-				
22	ные, т	138500	168		
23	Итого стали для армирования				
24	ж.б. конструкций, сортовой				
25	конструкционной и труб в				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-165.90 - КЖ1. ВМ1

Лист 6

24402-02 20

Формат А4

ЦИТП 54 50173

ГОСТ 21109-8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	натуральной массе, т		168	4,29	
2	Итого стали приведенной к				
3	классу А-I, т		168	5,26	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу Ст3, т		168	0,11	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классам А-I и Ст3, т		168	5,37	
8	Цемент	573000	168		
9	Портландцемент	573110	168		
10	М300, т	573113	168	1,57	
11	М400, т	573114	168	5,81	
12	Итого цемента приведенного				
13	к марке М400, т		168	6,82	
14	Инертные материалы				
15	Щебень, м3	571110	113	26,78	
16	Песок строительный природ-				
17	ный, м3	571140	113	17,01	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90 – КЖ.ВМ I

Лист 7

24402-02 21 Формат А4

ТП 54 50173

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, т		I68	3,24	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		I68	2,I0	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б.конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката				
13	листового в натуральной массе,т		I68	5,34	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	0,24	
17	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,II	
19	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,52	
20	Сталь толстолистовая рядовых				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90 - КЖI.ВМ2

Начотд	Шейко		05.90
Нконтр	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Ведущ.	Шмандий		
Инжен.	Ильченко		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

24402-02 22. Формат А4

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	марок (от 4 мм), т	097200	168	0,62	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	120000	168	0,05	
4	Проволока стальная высокопроч-				
5	ная для железобетона класса				
6	ВрI, т	122400	168	0,27	
7	Проволока стальная низкоугле-				
8	родистая обыкновенного качест-				
9	ва для железобетона В-I, т	121300	168	0,02	
10	Итого стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой,				
12	конструкционной, проката листо-				
13	вого, метизы в натуральной				
14	массе, т		168	5,68	
15	Итого стали, приведенной к				
16	классу А-I, т		168	5,21	
17	Итого стали, приведенной к				
18	классу Ст3, т		168	2,31	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классам А-I, Ст3, т		168	7,52	
21	Цемент	573000			
22	Портландцемент	573110			
23	М400, т	573114	168	20,51	
24	М500, т	573115	168	4,16	
25	Итого цемента, приведенного				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90- КЖI.ВМ2

Лист 2

24402-02 23 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	к марке М400, т		168	25,09	
2	Инертные материалы:				
3	Щебень, м3	571110	113	49,07	
4	Песок строительный природный, м3	571140	113	31,54	
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 902-1-165.90- КЖ1. ВМ2

Лист 3

24402-02 24 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	0,39	
4	ø 8		I68	0,30	
5	ø I0		I68	0,09	
6					
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	6,05	
8	ø 8		I68	2,80	
9	ø I0		I68	0,94	
10	ø I2		I68	0,88	
11	ø I6		I68	0,I2	
12	ø 20		I68	I,3I	
13	Всего стали для армирования				
14	железобетонных конструкций, т		I68	6,44	
15	Сталь сортовая конструкционная				
16	и прокат листовой, т		I68	0,74	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
19	струкционной и проката листово-				
20	го в натуральной массе, т		I68	7,I8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-КЖ2.ВМ1

Нач.отд.	Шейко		
Контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Горовик		
Ведущ.	Данций		
Инж.	Литанов		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СПКП ХЖП

24402-02 25

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 21.109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка, т	093400	168	3,10	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,08	
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,31	
6	Изделия некондиционные				
7	(сальники), т	140000	168	0,47	
8	Сталь толстолистовая обыкновен-				
9	ного качества, т	090205	168	0,22	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		168	9,13	
13	Итого стали, приведенной к				
14	классу Ст3, т		168	0,74	
15	Итого стали, приведенной к				
16	классам А-I и Ст3, т		168	9,87	
17					
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент рядовой, т	573110			
20	М400,т	573114	168	24,9	
21					
22	Инертные материалы				
23	Щебень, м3	571110	113	69,7	
24	Песок строительный природный	571140	113	43,2	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90-КЖ2.ЕМ1

2

24402-02 26

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Переменные данные				
2	Сухие грунты				
3	Сталь для армирования железо-				
4	бетона				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,33	
6	ø I0		I68	0,33	
7					
8	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	6,96	
9	ø 6		I68	0,26	
10	ø I2		I68	2,80	
11	ø I6		I68	I,57	
12	ø I8		I68	I,40	
13	ø 20		I68	0,I5	
14	ø 25		I68	0,78	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б.конструкций, т		I68	7,29	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная и прокат листовой, т		I68	0,33	
19	Всего стали для армирования				
20	ж.б.конструкций, сортовой				
21	конструкционной и проката				
22	листового в натуральной				
23	массе, т		I68	7,62	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту,				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-КЖ2.ВМ1

Лист 3

24402-02 27

Формат А4

ИТП 54 5073

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	093400	168	0,26	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,10	
3	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,93	
4	Трубы водогазопроводные, т	130103	168	0,25	
5	Сталь толстолистовая обыкно-				
6	венного качества, т	090205	168	0,08	
7					
8	Итого стали, приведенной к				
9	классу А-I, т		168	10,38	
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст3, т		168	0,33	
12	Итого стали, приведенной к				
13	классу А-I и Ст3, т		168	10,71	
14					
15	Цемент	573000			
16	Портландцемент рядовой	573110			
17	М400, т	573114	168	13,40	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571120	113	37,4	
20	Песок строительный природный,				
21	м3	571140	113	23,14	
22					
23	Обводненные грунты				
24	Сталь для армирования железо-				
25	бетонных конструкций				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-165.90-КЖ2.ВМ1

Лист 4

24402-02 28 Формат А4

ЦИТП 54 50173

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,33	
2	ø I0	093009	I68	0,33	
3	Сталь арматурная класса А-Ш; т	093004	I68	6,99	
4	ø 6		I68	0,26	
5	ø I2		I68	2,84	
6	ø I6		I68	I,56	
7	ø I8		I68	I,4	
8	ø 20		I68	0,I5	
9	ø 25		I68	0,78	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б.конструкций, т		I68	7,32	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой, т		I68	0,42	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б.конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката				
17	листового в натуральной массе,				
18	т		I68	7,74	
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	I68	0,26	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,I3	
23	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,93	
24	Трубы водогазопроводные, т	I30I03	I68	0,25	
25	Сталь толстолистовая обыкновен				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-КЖ2.ВМ1

Лист 5

24402-02 29 Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ного качества, т	090205	I68	0,I7	
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу А-I, т		I68	I0,43	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу СтЗ, т		I68	0,42	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу А-I и СтЗ, т		I68	I0,85	
8					
9	Цемент	573000			
10	Портландцемент рядовой	573II0			
11	М 400, т	573II4	I68	I7,7	
12	Инертные материалы				
13	Щебень, м3	57II20	II3	49,6	
14	Песок строительный природ-				
15	ный, м3	57II40	II3	30,7	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I65.90-КЖ2.ВМI

Лист 6

gost.e-ecolog.ru

24402-02 (30) Формат А4