ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I77.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-35 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

А Л Ь Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ Стр.3 - 33

25024-02

ЦЕНА

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I77.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

А Л Ь Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
ВО "СоюзводоканалНиипроект"
протокол № 9
от I5 мая I99Iг.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Т п 902-I-I77.9I

№№ 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	I7
КЖ2ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Монолитные конструкции	20
КЖ2ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции	28

Привязан

инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	(всего),	м		006	6I,0	
3		т		I68	4,I27	
4	ø 57 х 3,	м	I38300	006	9,5	
5		т	I38300	I68	0,I86	
6	ø 89 х 3,	м	I38300	006	I8	
7		т	I38300	I68	0,0I5	
8	ø I59 х 4,	м	I38300	006	4,0	
9		т	I38300	I68	0,06	
10	ø 426 х 6,	м	I38300	006	3,0	
11		т	I38300	I68	0,I86	
12	ø 530 х 7,	м	I38I00	006	4,5	
13		т	I38I00	I68	0,4	
14	ø 630 х 9,	м	I38I00	006	I8,0	
15		т	I38I00	I68	2,48	
16	ø 820 х I0,	м	I38I00	006	4,00	
17		т	I38I00	I38	0,8	
18	Трубы стальные водогазопро-					
19	водные					
20	ø 25 х 3,2,	м	I38500	006	8,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Злотников		"
Нконтр	Фомиль		"
Завгр	Нарыжная		"
Инж. Пк	Смарченко		"
Инж.	Розман		05.91

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1		т	I38500	I68	0,0I9	
2	ø 32 х 3,2,	м	I38500	006	8,0	
3		т	I38500	I68	0,024	
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из термопластов (всего),	м	224800	006	55	
6		т	224800	I68	0,0I	
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	ø 40СЛ,	м	2248I2	006	5,0	
10		т	2248I2	I68	0,00I2	
11	ø 63СЛ,	м	2248I2	006	I0,0	
12		т	2248I2	I68	0,05	
13	ø 90СЛ,	м	2248I2	006	40,0	
14		т	2248I2	I68	0,039	
15	Трубы железобетонные напорные					
16	ТН-800-Ш,	м	573II2	006	I0,0	
17		$м^3$	573II2	II3	2,2I	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-ТХ.ВМ

Лист 2

25024-02 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные (всего),	м		006	49,5	
2		т		I68	0,I8	
3	Трубы сварные водогазопроводные					
4	ø I5 х 2,8,	м	I38500	006	2,5	
5		т	I38500	I68	0,0033	
6	ø 20 х 2,8,	м	I38500	006	8	
7		т	I38500	I68	0,0I3	
8	ø 25 х 3,5,	м	I38500	006	25	
9		т	I38500	I68	0,06	
10	ø 40 х 3,5,	м	I38500	006	0,5	
11		т	I38500	I68	0,002	
12	ø 50 х 3,5,	м	I38500	006	0,5	
13		т	I38500	I68	0,0025	
14	ø 80 х 4,0,	м	I38500	006	I3,0	
15		т	I38500	I68	0,I	
16	Трубы канализационные					
17	ТК 50-8000-ПНД,	м	2248I2	006	8,0	
18		т	2248I2	I68	0,03	
19	ТК II0-7000-ПНД,	м	2248I2	006	I4,0	
20		т	2248I2	I68	0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Злотников		"
Нконтр	Фомиль		"
Зав.гр	Нарыжная		"
Инж.Пк	Смарченко		"
Инж.	Розман		05.91

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095000	I68	0,859	
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	I,I08	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С 38/23), т		I68	I,967	
7	В том числе:				
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,I35	
9	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,22	
10	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,504	
11	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,0I7	
12	сталь тонколистовая толщиной				
13	от I,0 до I,8 мм, т	097300	I68	0,060	
14	сталь кровельная, т	097400	I68	I,03I	
15	3. Металлоизделия промышлен-				
16	ного назначения (метизы),				
17	всего, т	I20000	I68	0,003	
18	В том числе:				
19	сетка стальная, кроме				
20	сварной, т	I27500	I68	0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-0В.ВМ

Завсек	Бородин		
Нконтр	Подольская		
Глспец	Бородин		
Зав.гр	Подольская		
Инж.	Кочина		05.91

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделия промыш-				
2	ленного назначения приведен-				
3	ных к стали класса А-I, т		I68	0,005	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С 38/23 и				
9	А-I, т		I68	I,972	
10	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	I04,8	
11	т	I30000	I68	0,I8I	
12	В том числе:				
13	трубы сварные водогазопро-				
14	водные (газовые), м	I38500	006	I04	
15	т	I38500	I68	0,I78	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диа-				
18	метром до II4 мм), м	I37300	006	0,8	
19	т	I37300	I68	0,003	
20	5. Материалы тепло- и звуко-				
21	изоляционные (всего), $м^3$	576000	II3	0,95	
22	В том числе:				
23	изделия минераловатные тепло-				
24	и звукоизоляционные, $м^3$	576200	II3	0,95	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-ОВ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Рулонный стеклопластик				
2	РСТ-А-В, тыс.м^2	59520I	058	0,007	
3	6. Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	69,9	
4	В том числе:				
5	белила, кг	23II20	I66	35,0	
6	олифа, кг	23I800	I66	28,3	
7	краски тертые, кг	23I700	I66	6,6	
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. №

№ 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 0,02МПа (23 кг/мм^2),т		I68	0,24	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,022	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I375	
9	Сталь тонколистовая, т	097I00	I68	0,0395	
10	Сталь толстолистовая, т	097300	I68	0,039	
11	Канаты стальные, т	I25000	I68	0,002	
12	Песок строительный, м^3	57II40	II3	2,0	
13	Кирпич, тыс.шт	574I20	798	0,3	
14	Электроосвещение				
15	Прокат из стали углеродистой				
16	общего назначения с пределом				
17	текучести 0,02МПа (23 кг/мм^2),т		I68	0,02	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02	
19	Трубы из винипласта, км	22482I	006	0,02	
20	т	22482I	I68	0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-ЭМ.ВМ

Начотд	Фролов		"
Нконтр	Обозная		"
Зав.гр	Барчан		"
Веднж	Гуриш		"
Инж.	Цветочкина		04.91

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы для трубных проводок				
4	Трубы водогазопроводные,				
5	ГОСТ 3262-75, легкие				
6	I5 х 2,5 - 6000, м	I38500	006	I	
7					
8	2. Прокат черных металлов				
9					
10	Металлоконструкции для				
11	установки приборов, средств				
12	автоматизации и проводок				
13	Полоса, ГОСТ I03-76 4 х 25, кг	093300	I66	5	
14	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
15	В8, кг	093400	I66	I	
16	Листы, ГОСТ I9903-74				
17	Б 2,0, кг	097200	I66	I4	
18	Б 3,0, кг	097200	I66	0,5	
19	Б 5,0, кг	097I00	I66	9,5	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-АТХ.ВМ

Начотд	Фролов		"
Нконтр	Обозная		"
Зав.гр	Барчан		"
Инж.	Цветочкина		01.91

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия, серийно изготавли-				
2	ваемые НПО МА				
3	Лист, ГОСТ 19903-74				
4	Б 1,5 кг	097300	166	22	
5	Б 2,5 кг	097200	166	16,8	
6	Б 3,0 кг	097200	166	88,6	
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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,75	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,I7	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	I35,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,38	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	23,7	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	I2,85	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	36,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	5,79	
16	Щебень, м3	57III0	II3	I5,3	
17	Гравий, м3	57II20	II3	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	37,4	
19	Цемент	573000			
20	М300, т	573I5I	I68	4,I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-I-I77.9I-АР.ВМ

Нач.отд	Шейко		"
Н.контр	Сокольская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Хесина		"
Арх.II кат	Шевлякова		059I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400, т	573II2	I68	9,92	
2	М500, т	573II3	I68	0,79	
3	Цемент, приведенный к марке				
4	М400, всего, т		I68	I4,55	
5	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,79	
6	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	62,4	
7	Плитки керамические глазурован-				
8	ные для внутренней облицовки				
9	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	34,0	
10	Плитки керамические для				
11	полов, м2	575240	055	I46,0	
12	Материалы тепло-и звукоизоля-				
13	ционные, м3	576000	II3	36,0	
14	Линолеум, м2	577I00	055	I5,2	
15	Рубероид, м2	577402	055	II70,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	I7,2	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	I5,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-АР.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций, т				
3	Сталь арматурная класса				
4	AI, т	093009	I68	0,65	
5	Ø 6		I68	0,I8	
6	Ø 8		I68	0,I8	
7	Ø I0		I68	0,03	
8	Ø I2		I68	0,I	
9	Ø I6		I68	0,I6	
I0	Сталь арматурная класса				
II	AШ ГОСТ 578I-82, т	093004	I68	4,35	
I2	Ø 6		I68	0,03	
I3	Ø 8		I68	0,63	
I4	Ø I0		I68	I,03	
I5	Ø I2		I68	0,46	
I6	Ø I4		I68	0,I9	
I7	Ø I6		I68	0,I2	
I8	Ø I8		I68	0,68	
I9	Ø 25		I68	0,2I	
20	Ø 28		I68	I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖI.ВМI

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр	Мазалова	
Инж.	Ткаченко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т		I68	5,0	
3	Сталь листовая конструкцион-				
4	ная и прокат листовой, т		I68	I,73	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, сортовой				
7	конструкционной и проката				
8	листового в натуральной				
9	массе, т		I68	6,73	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	I68	I,02	
13	Сталь мелкосортная, т	093300			
14		095300	I68	2,9	
15	Сталь среднесортная, т	093200			
16		095200	I68	I,2I	
17	Сталь крупносортная, т	093I00			
18		095I00	I68	0,35	
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,04	
20	Сталь толстолистовая рядо-				
21	вых (от 4 мм), т	097I00	I68	I,34	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	I20000	I68	0,49	
24	Итого стали для армирования				
25	ж.б. конструкций (сортовой				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	конструкционной, проката				
2	листового и метизы в нату-				
3	ральной массе, т		I68	7,22	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу AI, т		I68	6,87	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу Ст3, т		I68	3,5I	
8	Итого стали, приведенной к				
9	классам AI и Ст3		I68	I0,38	
10					
11	Цемент	573000			
12	Портландцемент	573II0			
13	М400, т	573II4	I68	28,02	
14	М500, т	573II5	I68	I,2I	
15	Итого цемента, приведенного				
16	к марке 400		I68	29,35	
17	Инертные материалы				
18	Гравий, м3	57II20	II3	90,2	
19	Песок строительный природ-				
20	ный, м3	57II40	II3	55,54	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А-I, т	093009	I68	0,74	
6	Сталь арматурная класса				
7	А-II, т	093003	I68	0,03	
8	Сталь арматурная класса				
9	А-III, т	093004	I68	2,63	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		I68	3,40	
12					
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	I,46	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной и проката				
19	листового в натуральной				
20	массе, т		I68	4,86	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖI.ВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр	Мазалова	
Инж.	Низковолос	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25024-02 18

Формат А4

№ 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	I68	0,53	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,70	
5	Сталь среднесортная, т	093I00	I68	0,56	
6	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,84	
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,06	
8					
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	I2000			
11					
12	Проволока стальная низко-				
13	углеродистая обыкновенного				
14	качества для железобетона				
15	ВI, т	I2I300	I68	0,I4	
16	ВрI, т	I2I400	I68	0,52	
17					
18	Трубы стальные электросварные				
19	диаметром до II4 мм, т	I37000	I68	0,22	
20					
21	Трубы асбестоцементные, т	5786I0	I68	0,I2	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу А-I, т		I68	5,54	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖI.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу Ст3, т		I68	I,68	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классам А-I и Ст3, т		I68	7,22	
5					
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент	573II0			
8	М400, т	573II4	I68	3,I2	
9	М600, т	573II5	I68	2I,4I	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		I68	28,8I	
12					
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	57II20	II3	66,37	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, м3	57II40	II3	4I,09	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖI.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А-I, т	093009	I68	0,33	
6	Ø 8		I68	0,33	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-Ш, т	093004	I68	2,28	
9	Ø I6		I68	0,58	
10	Ø 20		I68	I,28	
11	Ø 22		I68	0,42	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		I68	2,6I	
14					
15	Сталь сортовая конструкцион-				
16	ная и прокат листовой, т		I68	0,38	
17					
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной и проката				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ1

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр.	Тахтамышева	
Инж.	Низковолос	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	листового в натуральной				
2	массе, т		168	2,99	
3					
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Катанка, т	093400	168	0,38	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,59	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,70	
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,32	
10					
11	Трубы стальные, т	130000	168	0,01	
12					
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу А-I, т		168	3,61	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу Ст3, т		168	0,39	
17	Итого стали, приведенной				
18	к классам А-I и Ст3, т		168	4,00	
19					
20	Цемент	573000			
21	Портландцемент	573110			
22	М400, т	573114	168	7,46	
23	Инертные материалы				
24	Щебень, м3	571120	113	21,25	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный природ-				
2	ный, м3	57II40	II3	I3,I6	
3					
4					
5	Переменные данные для исполнения				
6	Сухие грунты				
7					
8	Сталь для армирования ж.б.				
9	конструкций				
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	A-I, т	093009	I68	I,87	
13	Ø 6		I68	0,4I	
14	Ø 8		I68	0,8I	
15	Ø I0		I68	0,25	
16	Ø I2		I68	0,40	
17	Сталь арматурная класса				
18	A-III, т	093004	I68	4,89	
19	Ø 8		I68	0,78	
20	Ø I0		I68	0,I2	
21	Ø I2		I68	0,I7	
22	Ø I4		I68	I,2I	
23	Ø I6		I68	0,6I	
24	Ø I8		I68	0,84	
25	Ø 20		I68	I,II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист 3

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ1

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 22		I68	0,05	
2	Всего стали для армирования				
3	ж.б. конструкций, т		I68	6,76	
4					
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	I68	3,06	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,54	
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,I6	
10					
11	Итого стали, приведенной				
12	к классу А-I, т		I68	8,9I	
13					
14	Цемент	573000			
15	Портландцемент	573II0			
16	М400, т	573II4	I68	I9,96	
17					
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	57II20	II3	57,04	
20	Песок строительный природ-				
21	ный, м3	57II40	II3	35,3I	
22					
23	Мокрые грунты				
24	Сталь для армирования ж.б.				
25	конструкций				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ1

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная класса				
2	А-I, т	093009	I68	2,05	
3	Ø 6		I68	0,48	
4	Ø 8		I68	0,8I	
5	Ø I0		I68	0,25	
6	Ø I2		I68	0,5I	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-Ш, т	093004	I68	8,99	
9	Ø 8		I68	0,05	
10	Ø I0		I68	I,26	
11	Ø I4		I68	0,23	
12	Ø I6		I68	0,86	
13	Ø I8		I68	0,29	
14	Ø 20		I68	2,20	
15	Ø 22		I68	2,I2	
16	Ø 25		I68	I,98	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	II,04	
19					
20	Сталь сортовая, конструкцион-				
21	ная и прокат листовой, т		I68	0,I8	
22					
23	Итого стали для армирования				
24	ж.б. конструкций, сортовой				
25	конструкционной, проката				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМI

Лист 5

25024-02 25

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	листового в натуральной				
2	массе, т		I68	II,22	
3					
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Катанка, т	093400	I68	I,34	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,40	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	6,30	
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,I8	
10					
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы), т		I68	0,0I	
13					
14	Трубы стальные, т		I68	0,II	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, сортовой				
18	конструкционной, проката				
19	листового и метизы в нату-				
20	ральной массе, т		I68	II,34	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классу А-I, т		I68	I4,99	
24	Итого стали, приведенной				
25	к классу Ст3, т		I68	0,30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст3, т		I68	I5,29	
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573II0			
6	М400, т	573II4	I68	29,97	
7					
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	57II20	II3	85,34	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м3	57II40	II3	56,08	
12					
13					
14	Клиновидный стык				
15					
16	Цемент	573000			
17	Портландцемент	573II0			
18	М400, т	573II4	I68	I,99	
19	Инертные материалы				
20	Щебень, м3	57II20	II3	5,68	
21	Песок строительный природ-				
22	ный, м3	57II40	II3	3,52	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМI

Лист 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	Шпоночный стык				
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573110			
6	М400, т	573114	168	1,94	
7					
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	571120	113	5,53	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, $м^3$	571140	113	3,42	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А-I, т	093009	I68	0,44	
6	Сталь арматурная класса				
7	А-III, т	093004	I68	3,76	
8	Всего стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, т		I68	4,20	
10					
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная и прокат листовой, т		I68	5,47	
13					
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката				
17	листового в натуральной				
18	массе, т		I68	9,67	
19					
20	В том числе по укрупненному				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр	Тахтамышева	
Инж.	Низковолос	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

25024-02 29

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	сортаменту:					
2	Катанка,	т	093400	I68	0,88	
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	3,86	
4	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	0,I9	
5	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	I,09	
6	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	3,65	
7						
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы),	т	I20000	I68	0,60	
10						
11	Итого стали для армирования					
12	ж.б. конструкций, сортовой					
13	конструкционной, проката лис-					
14	тового и метизы в натуральной					
15	массе,	т		I68	I0,27	
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к классу А-I,	т		I68	5,85	
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу Ст3,	т		I68	6,07	
21	Итого стали, приведенной					
22	к классам А-I и Ст3,	т		I68	II,92	
23	Цемент		573000			
24	Портландцемент		573II0			
25	М400,	т	573II4	I68	II,36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	Щебень, м3	571120	113	32,34	
3	Песок строительный природ-				
4	ный, м3	571140	113	20,02	
5					
6					
7	Переменные данные для исполнения				
8	Клиновидный стык				
9					
10	Сталь для армирования ж.б.				
11	конструкций				
12	Сталь арматурная класса				
13	А-I, т	093009	168	1,40	
14	Сталь арматурная класса				
15	А-III, т	093004	168	10,79	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		168	12,19	
18					
19	Сталь сортовая конструкцион-				
20	ная и прокат листовой, т		168	8,91	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б.конструкций, сортовой				
23	конструкционной и проката				
24	листового в натуральной массе,т		168	21,10	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-177.91-КЖ2.ВМ2

Лист 3

№ 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	I68	I,60	
4	Сталь мелкосортная, т	093302	I68	I0,90	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,73	
6	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	2,I9	
7	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	4,68	
8					
9	Трубы стальные, т	I20000	I68	0,05	
10					
11	Итого стали, приведенной				
12	к классу А-I, т		I68	I6,94	
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу Ст3, т		I68	8,96	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классам А-I и Ст3, т		I68	25,90	
17					
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент	573II0			
20	М400, т	573II4	I68	33,32	
21					
22	Инертные материалы				
23	Щебень, м3	57II20	II3	94,89	
24	Песок строительный природ-				
25	ный, м3	57II40	II3	58,74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ2

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Шпоночный стык				
2					
3	Сталь для армирования ж.б.				
4	конструкций,				
5					
6	Сталь арматурная класса				
7	А-I, т	093009	I68	I,I4	
8	Сталь арматурная класса				
9	А-III, т	093004	I68	II,49	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		I68	I2,63	
12					
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	I0,I4	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной, проката				
19	листового натуральной				
20	массе, т		I68	22,77	
21					
22	В том числе по укрупненно-				
23	му сортаменту:				
24	Катанка, т	093400	I68	I,34	
25	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I2,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,73	
2	Сталь крупносортная, т	093100	168	2,19	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	5,44	
4					
5	Сетка стальная сварная				
6	арматурная, т	127600	168	0,03	
7					
8	Трубы стальные, т	130000	168	0,05	
9					
10	Итого стали, приведенной				
11	к классу А-I, т		168	17,73	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу Ст3, т		168	10,19	
14	Итого стали, приведенной				
15	к классам А-I и Ст3, т		168	27,92	
16	Цемент	573000			
17	Портландцемент	573110			
18	М400, т	573114	168	35,72	
19					
20	Инертные материалы				
21	Щебень, м3	571120	113	101,72	
22	Песок строительный природ-				
23	ный, м3	571140	113	62,97	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТП 902-1-177.91-КЖ2.ВМ2

Лист 6