

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-Г- 122.87

Насосная станция перекачки
нефтепродуктов производительностью
50-70 м3/ч и нефтешламов-144 м3/ч

(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах

22730 - 07

ЦЕНА

				Привязан:	

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-122.87

Насосная станция перекачки
нефтепродуктов производительностью
50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
(сборно-монолитный вариант)


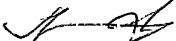
АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол № 18.УШ.1987г. № 49
Введен в действие в/о "Союз-
водоканалпроект"
приказ от 23.XI.1987г № 321

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 Г.А.Бондаренко
 В.С.Лялюк

Привязан:

Инв. №

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
A4	НКВМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	5	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	6	
A4	ЭВМГ	ВМ по силовому электрооборудованию	9	
A4	ЭВМ2	ВМ по электроосвещению	10	
A4	АТХВМ	ВМ по технологическому контролю	11	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	12	
A4	КЖВМГ	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ. Монолитные конструкции	14	
A4	КЖВМ2	ВМ по рабочим чертежам марки КЖ. Сборные конструкции	20	
A4	ССВМ	ВМ по пожарной сигнализации	27	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная электросварная					
2	прямошовная $\emptyset 57 \times 3,5$	I38300	м	4,0	-	4,0
3		I38300	т	0,013	-	0,13
4	$\emptyset 114 \times 4$	I38300	м	4,5	-	4,5
5		I38300	т	0,055	-	0,055
6	$\emptyset 133 \times 8$	I38300	м	5,0	-	5,0
7		I38300	т	0,130	-	0,130
8	$\emptyset 159 \times 8$	I38300	м	13,0	-	13,0
9		I38300	т	0,476	-	0,476
10	$\emptyset 219 \times 8$	I38300	м	13,0	-	13,0
11		I38300	т	0,680	-	0,680
12	Трубы и детали трубопроводов					
13	из полиэтилена					
14	ПНД 32С	2248I2	м	5,0	-	5,0
15		2248I2	т	0,001	-	0,001
16	ПНД 50с	2248I2	м	10,0	-	10,0
17		2248I2	т	0,004	-	0,004
18	ПНД 63С	2248I2	м	7,0	-	7,0
19		2248I2	т	0,005	-	0,005
20						

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-I- I22. 87-НК ВМ

ИП Дячук
Начотд Чмелев
Нконтр Ильштейн
Рук. гр Нарыжная
Инж. Макаренко

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПНД 90С	224812	м	5,0	-	5,0
2		224812	т	0,007	-	0,007
3	ПНД 110С	224812	м	7,0	-	7,0
4		224812	т	0,015	-	0,015
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I- I22. 87-НК ВМ Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы канализационные					
2	ТК-ПНД- 50-І м	2248І2	006	І0,5	-	І0,5
3	т	2248І2	І68	0,005	-	0,005
4	Трубы стальные водогазопровод-					
5	ные Ø І5 м	І38500	006	2,3	-	2,3
6	т	І38500	І68	0,003	-	0,003
7	Ø 25 м	І38500	006	3,5	-	3,5
8	т	І38500	І68	0,008	-	0,008
9	Ø 50 м	І38500	006	30,0	-	30,0
10	т	І38500	І68	0,13І	-	0,13І
11	Ø 65 м	І38500	006	8,5	-	8,5
12	т	І38500	І68	0,06	-	0,06
13	Итого труб стальных водогазо-					
14	проводных м	І38500	006	44,3	-	44,3
15	т	І38500	І68	0,202	-	0,202
16	Раковина стальная эмалирован-					
17	ная шт	494400	796	І	-	І
18						
19						
20						

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

Привязан	
Т.П. 902-І- І22.87-ВКВМ.	

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

ГМП	Лялюк	<i>[подпись]</i>	И	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
Нацртд	Чмелев	<i>[подпись]</i>	И		Р	І	І
Иконтр	Ильштейн	<i>[подпись]</i>	И		Госстрой СССР		
Рук. гр	Нарыжная	<i>[подпись]</i>	И		СВКП		
Инж.	Соловьев	<i>[подпись]</i>	И		ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	т	093400				
3		092500	I68	0,582		0,582
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,872		0,872
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового ря-					
7	дового (сталь С 38/23), т		I68	I,454		I,454
8	в том числе:					
9	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,582		0,582
10	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,017		0,017
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	I68	0,399		0,399
13	сталь кровельная, т	097400	I68	0,456		0,456
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы), всего т	I20000	I68			000902
16	в том числе:					
17	проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества разного назна-					
19	чения, т	I21100	I68			000002
20	сетка стальная, кроме сварной, т	I27500	I68	0,009		0,009

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

Привязан

ТП 902-I-I22.87-08.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Госстрой СССР СВВП ХВКП		

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Руксех	Бородин	<i>[Signature]</i>	И
			Нконтр	Гаврилюк	<i>[Signature]</i>	И
			Глспец	Бородин	<i>[Signature]</i>	И
			Рук. гр	Подольская	<i>[Signature]</i>	И
			Инж.	Кочина	<i>[Signature]</i>	И

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения приведен-					
3	ных к стали класса А-I, т		168	00151		0,0151
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					
9	и А-I, т		168	14691		1,4691
10	Трубы стальные (всего), м	130000	006	97,5		97,5
11	т	130000	168	0,174		0,174
12	в том числе :					
13	трубы сварные водогазопровод-					
14	ные (газовые), м	138500	006	89		89
15	т	138500	168	0,172		0,172
16	трубы тонкостенные электросвар-					
17	ные углеродистые (диаметром до					
18	114 мм) м	137300	006	8,5		8,5
19	т	137300	168	00017		0,0017
20	Материалы тепло-и звукоизоля-					
21	ционные (всего) м3	576000	113	0,1		0,01
22	в том числе:					
23	шнур из мин. ваты м3	576295	113	0,1		0,1
24	стеклопластик рулонный, тыс, м2	595201	055	00033		0,0033

Привязан				
Инв. №				

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

ТП 902-I-122.87-08ВВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Конвекторы					
2	отопительные, экм	493520	084	II,04		II,04
3	Материалы					
4	лакокрасочные, кг	23I000	I66	58422		58,422
5	краски масляные, кг	23I700	I66	5,564		5,564
6	олифа, кг	23I800	I66	23754		23754
7	белила, кг	23I120	I66	29I04		29,104
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Изн. №				

ТН 902-1-122.87-0ВВМ Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа, т		168	-	0,245	0,245
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,182	0,182
7	катанка, т	093400	168	-	0,005	0,005
8	лента стальная, т	093500	168	-	0,0063	0,0063
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,052	0,052
11	Трубы стальные (всего), м	138500	006	-	525	525
12	т		168	-	1216	1216
13	Трубы и детали трубопроводов из					
14	полиэтилена (всего), м	224811	006	-	20	20
15	т		168	-	0,004	0,004
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

ТП 902-1- 122. 87-ЭМ.ВМ1

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата							
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №						
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	
Нач. отд.	Фролов	<i>Фролов</i>	"						
Гл. спец.	Обозная	<i>Обозная</i>	"						
Инж. контр.	Аронсон	<i>Аронсон</i>	"						
Рук. гр.	Друткова	<i>Друткова</i>	"						
Ст. инж.	Туркот	<i>Туркот</i>	06.87						

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СВВП
ХВВП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02МПа (23 кг/мм ²), т		I68	-	0,039	0,039
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,002	0,002
7	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,020	0,020
8	сталь тонколистовая толщиной					
9	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	-	0,010	0,010
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от I до I,8 мм, т	097300	I68	-	0,007	0,007
12	Трубы стальные (всего), м	I38500	006	-	I55	I55
13	т	I38500	I68	-	0,257	0,257
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из поливинилхлорида, м	22482I	006	-	25	25
16	т		I68	-	0,005	0,005
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТП 902-I- I22. 87-АТХ.ВМ

Начотд Фролов
Глспец Обозная
Иконтр Аронсон
Рук.гр Пруткова
Ст.инж Туркот

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта мар-
ки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	2,00	2,00
2	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	02562I	I68	-	0,5	0,5
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,03	-	0,03
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	28,0	-	28,0
6	Продукция лесозаготовитель-					
7	ной и лесопильно-деревооб-					
8	рабатывающей промышленности	530000				
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	I,70	I,70
10	Блоки дверные в сборе, м2	536I10	055	7,68	-	7,68
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	10,0	-	10,0
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	17,5	-	17,5
14	Расход пиломатериалов в					
15	круглом лесе, м3		II3	-	2,84	2,84
16	Щебень, м3	571110	II3	-	12,00	12,00
17	Гравий, м3	571120	II3	-	1,50	1,50
18	Песок строительный природный,					
19	м3	571140	II3	-	19,0	19,0
20	Цемент	573000				

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I - 122. 87-AP BM

Инв. № по др.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
	Нач.отд	Шейко	VI.92						
	Инконтр	Сокольская	"						
	Гл.спец	Власенко	"						
	Рук. гр	Хесина	"						
	Ст. арх	Агапьева	"						
BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP							Стадия	Лист	Листов
							P	I	2
							Госстрой СССР СВВП ХВВП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 300, т	573I5I	I68	-	4,2	4,2
2	М 400, т	573II2	I68	-	8,0	8,0
3	Цемент, приведенный к марке					
4	М 400, Всего, т		I68	-	II,78	II,78
5	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	3,5	3,5
6	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	45,0	-	45,0
7	Плитки фасадные керамические,					
8	м2	575220	055	30,0	-	30,0
9	Материалы тепло- и звукоизо					
10	ляционные, м3	576000	II3	-	20,2	20,2
11	Рубероид, м2	577402	055	680,0	-	680,0
12	Листы асбестоцементные конст-					
13	руктивные тыс.усл.пл	578I05	732	0,0I2	-	0,0I2
14	Стекло строительное	59I000				
15	Стекло оконное, м2	59II20	055	I8,0	-	I8,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

ТП 902-I - I22.87-AP BM

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,282	0,282
4	∅ 6		I68	-	0,058	0,058
5	∅ 8		I68	-	0,152	0,152
6	∅ 10		I68	-	0,040	0,040
7	∅ 12		I68	-	0,008	0,008
8	∅ 24		I68	-	0,024	0,024
9	Сталь арматурная класса А-III					
10	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	-	1,362	1,362
11	∅ 8		I68	-	0,010	0,010
12	∅ 10		I68	-	0,123	0,123
13	∅ 12		I68	-	0,083	0,083
14	∅ 16		I68	-	0,886	0,886
15	∅ 18		I68	-	0,178	0,178
16	∅ 20		I68	-	0,082	0,082
17	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	-	1,644	1,644
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	-	0,088	0,088

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-I- I22.87 - КЖ ВМ1.

Начотд

Шейко

#

Нконтр

Сокольская

#

Глспец

Власенко

#

Рук.гр

Борисенко

#

Вединж

Козина

#

Инж

Третьякова

#

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборно-монолитный вариант Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката лис-					
4	тогового в натуральной массе, т		I68	-	I,732	I,732
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,220	0,220
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68	-	I,318	I,318
10	Сталь среднесортная, т	093200				
11		095200	I68	-	0,106	0,106
12	Сталь крупносортная, т	093100				
13		095100	I68	-	0,042	0,042
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,046	0,046
16	Итого стали для армирования					
17	ж.б. конструкций, сортовой					
18	конструкционной, проката лис-					
19	тогового и метизы в натуральной					
20	массе, т		I68	-	I,732	I,732
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-I, т		I68	-	2,33I	2,33I
23	Итого стали, приведенной к					
24	классам А-I и С38/23, т		I68	-	2,33I	2,33I

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

Привязан

Име. №

ТП 902-I- I22.87 - КЖ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката лис-					
4	тогового в натуральной массе, т		I68	-	4,975	4,975
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,25I	0,25I
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68	-	4,723	4,723
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,00I	0,00I
12	Итого стали, для армирования					
13	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
14	струкционной, проката листового					
15	и метизы в натуральной массе, т		I68	-	4,975	4,975
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		I68	-	7,054	7,054
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и С38/23, т		I68	-	7,054	7,054
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М 400, т	573112	I68	-	12,40	12,40
23	Итого цемента, приведенного к					
24	марке М 400, т		I68	-	12,40	12,40

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

ТИ 902-I- 122.87- КЖ ВМ1

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Для мокрых грунтов					
2	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,250	0,250
4	Ø 8		I68	-	0,250	0,250
5	Сталь арматурная класса А-III					
6	ГОСТ 5781-82*, т	093004	I68	-	6,614	6,614
7	Ø 8		I68	-	0,001	0,001
8	Ø 10		I68	-	0,700	0,700
9	Ø 12		I68	-	1,296	1,296
10	Ø 16		I68	-	2,022	2,022
11	Ø 18		I68	-	0,990	0,990
12	Ø 20		I68	-	1,605	1,605
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	-	6,864	6,864
14	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	-	0,001	0,001
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	-	6,865	6,865
16	В том числе по укрупненному сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	I68	-	0,251	0,251

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

Принят

Инв. №

ТП 902-1- 122.87 - КЖ ВМ1

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	-	5,008	5,008
3	Сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	I68	-	1,605	1,605
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,001	0,001
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной, проката лис-					
10	тового и метизы в натуральной					
11	массе, т		I68	-	6,865	6,865
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу А-I, т		I68	-	9,775	9,775
14	Итого стали, приведенной к					
15	классам А-I и С38/23, т		I68	-	9,775	9,775
16	Цемент					
17	Портландцемент	573II0				
18	М 400, т	573II2	I68	-	13,72	13,72
19	Итого цемента, приведенного					
20	к марке М400, т		I68	-	13,72	13,72
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-I- I22.87- КЖ ВМ1

Лист
6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,62	-	0,62
4	∅ 6		I68	0,1	-	0,1
5	∅ 8		I68	0,18	-	0,18
6	∅ 10		I68	0,18	-	0,18
7	∅ 12		I68	0,09	-	0,09
8	∅ 14		I68	0,06	-	0,06
9	∅ 18		I68	0,01	-	0,01
10	Сталь арматурная класса А-III, т					
11	ГОСТ 5781-82*	093004	I68	1,94	-	1,94
12	∅ 6		I68	0,02	-	0,02
13	∅ 8		I68	0,03	-	0,03
14	∅ 10		I68	0,60	-	0,60
15	∅ 12		I68	0,30	-	0,30
16	∅ 14		I68	0,21	-	0,21
17	∅ 16		I68	0,24	-	0,24
18	∅ 18		I68	0,08	-	0,08
19	∅ 20		I68	0,33	-	0,33
20	∅ 22		I68	0,13	-	0,13

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-1- 122.87 -КЖ ВМ2

Начо тд	Шейко	57	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборно-монолитный вариант Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Контр	Сокольская	58	"		Р	I	7
Глспец	Власенко	59	"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Рук. гр	Борисенко	60	"				
Вединж	Козина	61	"				
Инж.	Перова	62	11.87				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168	2,56	-	2,56
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	и прокат листовой, т		168	0,53	-	0,53
5	Всего стали для армирования					
6	ж.б. конструкций, сортовой					
7	конструкционной и проката лис-					
8	тогового в натуральной массе, т		168	3,09	-	3,09
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	168	0,33	-	0,33
12	Сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	168	1,77	-	1,77
14	Сталь среднесортная, т	093200				
15		095200	168	0,46	-	0,46
16	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,26	-	0,26
17	Сталь крупносортная, т	093100				
18		095100	168	0,25	-	0,25
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного качест-					
21	ва для ж.б. конструкций, клас-					
22	са В-I, т		168	0,24	-	0,24
23	∅ 3		168	0,02	-	0,02
24	∅ 4		168	0,15	-	0,15

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

Привязан

Имя. №

ТП 902-1 - 122.87 -КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 5		I68	0,07	-	0,07
2	Проволока стальная низкоугле- родистая, высокопрочная класса					
3						
4		Вр-I, т	I22400	I68	0,08	-
5	∅ 4		I68	0,01	-	0,01
6	∅ 5		I68	0,07	-	0,07
7	Итого стали для армирования ж.б.					
8	конструкций, сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового и					
10	метизы в натуральной массе, т		I68	3,39	-	3,39
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		I68	4,43	-	4,43
13	Итого стали приведенной к					
14	классам А-I и С38/23, т		I68	4,43	-	4,43
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М 300	573151	I68	0,88	-	0,88
18	М 400	573112	I68	11,79	-	11,79
19	Итого цемента, приведенного к					
20	марке М 400, т		I68	12,59	-	12,59
21	Переменные данные для исполнения					
22	Для сухих грунтов					
23	Сталь для армирования железобе-					
24	тонных конструкций					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I22.87 - КЖ ВМ2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,48	-	0,48	
2	∅ 6		I68	0,05	-	0,05	
3	∅ 8		I68	0,05	-	0,05	
4	∅ 25		I68	0,38	-	0,38	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,16	-	I,16	
6	∅ 8		I68	0,01	-	0,01	
7	∅ 10		I68	0,61	-	0,61	
8	∅ 12		I68	0,35	-	0,35	
9	∅ 14		I68	0,03	-	0,03	
10	∅ 18		I68	0,16	-	0,16	
11	Всего стали для армирования						
12	ж.б. конструкций, т		I68	I,64	-	I,64	
13	Всего стали для армирования						
14	ж.б. конструкций, сортовой						
15	конструкционной и проката лис-						
16	тового в натуральной массе, т		I68	5,49	-	5,49	
17	В том числе по укрупненному						
18	сортаменту :						
19	Катанка, т	093400	I68	0,11	-	0,11	
20	Сталь мелкосортная, т	093300					
21		095300	I68	I,15	-	I,15	
22	Сталь толстолистовая, т	090205	I68	3,85	-	3,85	
23	Сталь среднесортная, т	093200					
24		095200	I68	0,38	-	0,38	
Мин. № подл.	Подпись и дата	Привязан					Лист

ТН 902-I- 122.87

-КЖ ВМ2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката лис-					
4	тового и метизы в натуральной					
5	массе, т		I68	5,46	-	5,46
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	2,05	-	2,05
8	Итого стали приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		I68	5,9	-	5,9
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0				
12	М 400, т	573II2	I68	19,70	-	19,70
13	Итого цемента приведенного к					
14	марке М 400, т		I68	19,70	-	19,70
15	Для мокрых грунтов					
16	Сталь для армирования желе-					
17	зобетонных конструкций					
18	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,7	-	0,7
19	∅ 8		I68	0,01	-	0,01
20	∅ 10		I68	0,45	-	0,45
21	∅ 12		I68	0,11	-	0,11
22	∅ 14		I68	0,03	-	0,03
23	∅ 18		I68	0,07	-	0,07
24	∅ 22		I68	0,03	-	0,03

Привязан				
Инв. №				

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

ТП 902-1- I22.87 - КЖ ВМ2
Лист
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 400, т	573112	168	19,7	-	19,7
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400, т		168	19,7	-	19,7
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-122.87- КЖ ВМ2 Лист
7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 Мпа (23 кг/мм ²),		168	-	0,046	
4	т					
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту :					
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,046	
8	Трубы стальные (всего), м	138500	006	-	50	
9	т	138500	168	-	0,083	
10	Трубы сварные водогазопроводные					
11	(газовые), м	138500	006	-	50	
12	т	138500	168	-	0,083	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инь. №

ТП 902-I-122.87-СС.ВМ

Нацотд Фролов

Контр Аронсон

Гдспец Обозня

Рук.гр Трофименко

Вединж Гурия

Стинж Гринберг

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки СС

Стадия Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР

СВНП

ХВНП