

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**902-3-71.87**

**КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0м ( 2 ЕДИНИЦЫ)**

**АЛЬБОМ III**

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**902-3-71.87**

**КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0м (2 ЕДИНИЦЫ)**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ I. Технологические решения конструкции железобетонные**
- АЛЬБОМ II. Строительные изделия**
- АЛЬБОМ III. Ведомости потребности в материалах**
- АЛЬБОМ IV. Сметы**

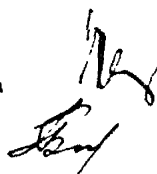
**АЛЬБОМ III**

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 277 от 4.IX.1987г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев

Н.С.Бондаренко

© ЦНИИ Госстроя СССР, 1988

**22538 - 03 2**

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	стр.
ТХ.ВМ. - Ведомости потребности в материалах по технологическим решениям	3
КХ.ВМ. - То же, по строительным решениям	6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные прямошовные					
3	(диаметром от 114 до					
4	480 мм) м	138300	006	35		35
5	т		168	1,00		1,00
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним м	138300	006	35		35
8	т		168	1,49		1,49
9	Трубы из поливинилхлорида м	224820	006	18		18
10	т		168	0,004		0,004
11						
12						
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" — индивидуаль-ных (нестандартных) конструкций и изделий

				Привязан	
Имя №					
Н. контро. Машинова				ТП 902-3-71.87	ТХ.ВМІ
Провер. Лушихина					
Инж. Родионова					
Ст. инж. Лушихина				Ведомость потребности	Стадия
ГИП Бондаренко				в материалах к основному	Лист
Гл. спец. Сирота				комплекту чертежей	Листов
Нац. отд. Гольдман				марку ТХ	Р
				L=15000	Т
					І
					І
					ЦНИИЭП
					инженерного оборудо-
					вания г. Москва

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные прямошовные					
3	(диаметром от II4 до					
4	480 мм) м	138300	006	35		35
5	т		168	0,69		0,69
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним м	138300	006	35		35
8	т		168	1,174		1,174
9	Трубы из поливинилхлорида м	224820	006	18		18
10	т		168	0,004		0,004
11						
12						
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 - индивидуаль-  
ным (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Имя №						
1. контр.	Машнинова		ТП 902-3-71.87			ТХ.ВМ2
Провер.	Лушигина					
Инж.	Родионова					
Ст. инж.	Лушигина		Ведомость потребности	Стадия	Лист	Листов
ИП	Бондаренко		в материалах к основному	Р	1	1
д. спец	Сирота		комплекту чертежей	ЦНИИЭП		
нач. отд.	Гольдман		марки ТХ	инженерного оборудо-		
			Л - 9000	вания г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные прямошовные					
3	(диаметром от 114 до					
4	480 мм), м	138300	006	35		35
5	т		168	0,51		0,51
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним, м	138300	006	35		35
8	т		168	0,686		0,686
9	Трубы из поливинилхлорида					
10	м	224820	006	18		18
11	т		168	0,004		0,004
12						
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	
Изм №					
Н. контр. Машнинова				III 902-3-71.87	ТХ.ВМЗ
Провер. Душкина					
Инж. Родионова				Ведомость потребности	Стадия
Ст. инж. Душкина				в материалах к основному	Лист
Инж. Бондаренко				комплекту чертежей	Листов
Гл. спец. Сирота				марки ТХ	
Нач. отд. Гольдман				6-6000	ЦНИИЭП инженерного оборудова- ния г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,20		0,20
5	Ø 8		I68	0,08		0,08
6	Ø 10		I68	0,12		0,12
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,15		0,15
8	Ø 16		I68	0,15		0,15
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,03	0,02	2,05
10	Ø 8		I68		0,013	0,013
11	Ø 10		I68	1,79	0,007	1,797
12	Ø 14		I68	0,24		0,24
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	2,38	0,02	2,40
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	0,54	0,23	0,77
17	Всего стали для армирования же-					
18	лезобетонных конструкций, сорто-					
19	вой конструкционной и проката					
20	листového в натуральной масса т		I68	2,47	0,10	2,57

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 902-3-71.87

КЖ.ВМІ

Провер. Лоуцкер  
Ст. инж. Вульф  
ТИП Лоуцкер  
Н. контр. Антонова  
Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ.  
Контактные резервуары  
L = 15 м  
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	І	3
ЦНИИЭП инженерного обору- дования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,08	0,013	0,21
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,34	0,007	2,347
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,41	0,18	0,59
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,09	0,05	0,14
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проводка стальная низкоугле-					
11	родистая обыкновенного качест-					
12	ва для железобетона	121300	168	0,45		0,45
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизы					
17	в натуральной массе, т		168	2,92	0,10	3,02
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		168	3,89	0,03	3,92
20	Итого стали, приведенной к					
21	стали Ст3, т		168	0,54	0,23	0,77
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3, т		168	4,43	0,26	4,69
24	Трубы		168		0,01	0,01

Привязан

Имя №			

III 902-3-7187

КБ.ВМІ

Лист

2

22538-03 8



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М400, т	573112	168	7,7		7,7
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400	573112	168	7,7		7,7
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113	21,2		21,2
8	Песок строительный					
9	природный, м3	571140	113	15,8		15,8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-3-7187

Кл.ВМ1

Лист

3

22538-03 9



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество																											
		материала	ед изм	тип	инд	Всего																									
1	В том числе по укрупненному																														
2	сортаменту:																														
3	Катанка, т	093400	I68		0,86	0,86																									
4	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		2, II	2, II																									
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,03	0,03																									
6	Сталь толстолистовая рядовых																														
7	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,04	0,04																									
8																															
9	Металлоизделия промышленного																														
10	назначения (метизн)																														
11	Проволока стальная низко-																														
12	углеродистая обыкновенного																														
13	качества из железобетона <sup>*</sup>	I2I300	I68		0,12	0,12																									
14																															
15	Итого стали для армирования																														
16	железобетонных конструкций,																														
17	сортовой конструкционной,																														
18	проката листового и метизн																														
19	в натуральной массе, т		I68		3,16	3,16																									
20																															
21	Итого стали, приведенной																														
22	к классу А-I, т		I68		4,55	4,55																									
23	Итого стали, приведенной																														
24	к стали Ст3, т		I68		0,07	0,07																									
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя №</td> </tr> </table>							Привязан																				Имя №				
Привязан																															
Имя №																															
ТП 902-3-71.87						КК.ВМ.2																									
						Лист 2																									

Листом №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и СтЗ, т		168		4,62	4,62
3						
4	Трубы				0,04	0,04
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573110				
8	М400, т	573112	168		23,42	23,42
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573112	168		23,42	23,42
12						
13	Инертные материалы					
14	гравий, м3	571120	113		68,5	68,5
15						
16	Песок строительный					
17	природный, м3	571140	113		51,46	51,46
18						
19	Лесоматериалы м3		113			3,16
20	Лесоматериалы, приведенные к					
21	круглому лесу м3		113			5,03
22						
23						
24						

Мин. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Имя №			

ТП 902-3-7187 КВ. ВМ. 2 Лист 3

А. 16000711

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,14		0,14
5	Ø 8		168	0,05		0,05
6	Ø 10		168	0,09		0,09
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,09		0,09
8	Ø 16		168	0,09		0,09
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,23	0,014	1,244
10	Ø 8		168		0,007	0,007
11	Ø 10		168	1,09	0,007	1,097
12	Ø 14		168	0,14		0,14
13	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		168	1,46	0,014	1,474
14						
15						
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		168	0,39	0,23	0,62
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

Имя №

ТП 902-3-9187

Кл. ВМ.3

Провер. Лоуцкер ✓  
Ст. инж. Вудль ✓  
ИИП Лоуцкер ✓  
Н. контр. Антонова ✓  
Нач. отд. Красавин ✓

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Контактные резервуары  $l = 9$  м.  
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
1	1	3

ИИПИЭ инженерного оборудования  
Г. Москва

Имя № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	1,85	0,244	2,094
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,05	0,007	0,057
9	Сталь мелкосортная, т	095300	168	1,44	0,007	1,447
10	Сталь крупносортная, т	096100	168	0,29	0,18	0,47
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,07	0,05	0,12
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизн)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона <sup>х</sup>	121300	168	0,29		0,29
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизн					
24	в натуральной массе, т		168	2,14	0,244	2,384

Примечание

Имя №

ТН 902-3-7/ 87

Кл. ЕМ. 3

Лист  
2

22518-03 \*\*

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	2,43	0,01	2,53
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	0,39	0,23	0,62
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	2,82	0,33	3,15
9						
10	Трубы		168		0,01	0,01
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М400, т	573112	168	4,7		4,7
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400	573112	168	4,7		4,7
18						
19	Инертные материалы					
20	гравий, м3	571120	113	13,0		13,0
21						
22	Песок строительный					
23	природный, м3	571140	113	9,9		9,9
24						

Имя № года: Подпись и дата: Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТН 902 -3 - 91,87 Кл. ВМ.3

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093004	I68		2,59	2,59
5	Ø 6		I68		0,35	0,35
6	Ø 8		I68		0,30	0,30
7	Ø 10					
8	Ø 12		I68		0,78	0,78
9	Ø 14		I68		0,56	0,56
10	Ø 16		I68		0,60	0,60
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		2,59	2,59
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68		0,07	0,07
17						
18						
19						
20						
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материала потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
				Привязан		
Имя №						
				ТП 902-3-71.87		КК. ВМ. 4
Провер.					Стадия	Лист
Ст. инж. Бульб					Р	1
Инж. Лоуцкер						3
Н. контр. Антонова					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы	
Нач. отд. Красавин				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Контактные резервуары = 9 м монолитные конструкции		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68		2,66	2,66
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		0,65	0,65
9	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		1,94	1,94
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,03	0,03
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,04	0,04
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона*	I2I300	I68		0,09	0,09
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизы					
24	в натуральной массе, т		I68		2,75	2,75

	Привязан <table style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;"></td><td style="width: 20%;"></td><td style="width: 20%;"></td><td style="width: 20%;"></td><td style="width: 20%;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															
Имя №																

ТП 902-3-71.87
КЖ. ВМ. 4

Лист  
2

А. М. Ю. М. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168		3,91	3,91
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168		0,09	0,09
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168		4,00	4,00
9						
10	Трубы		168		0,03	0,03
11	Цемент					
12	Портландцемент	573II0				
13	М400, т	573II2	168		17,11	17,11
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573II2	168		17,11	17,11
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, м3	57II20	II3		46,7	46,7
19						
20	Песок строительный					
21	природный, м3	57II40	II3		35,0	35,0
22	Лесоматериалы м3		II3			
23	Лесоматериалы, приведенные к					2,6
24	Круглосуч лесу м3		II3			4,18

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Инва №			

ТП 902-3-71 87 КЖ. ВМ. 4 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,11		0,11
5	Ø 8		168	0,05		0,05
6	Ø 10		168	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,07		0,07
8	Ø 16		168	0,07		0,07
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,96	0,012	0,972
10	Ø 8		168		0,005	0,005
11	Ø 10		168	0,85	0,007	0,857
12	Ø 14		168	0,11		0,11
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		168	1,13	0,012	1,142
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная и прокат листовой, т		168	0,35	0,23	0,58
17	Всего стали для армирования же-					
18	лезобетонных конструкций, сор-					
19	товой конструкционной и проката					
20	листвого в натуральной массе, т		168	1,63	0,092	1,722

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

				Привязан	
Име №					
Провер. Лоуцкер				ТП 902-3-71 87	КЖ.ВМ5
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары Сборные конструкции	Студия
Т.П. Лоуцкер					Лист
И.контр. Антонова					Листов
Нач. отд. Красавин					3
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Пустотки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Э том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,05	0,005	0,055
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	I, II	0,007	I, II 7
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,27	0,18	0,45
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,05	0,05	0,10
8	Металлоадаптация промышленного					
9	назначения (метизм)					
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродистая обыкновенного					
12	качества для железобетона	121300	168	0,21		0,21
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизм					
17	в натуральной массе, т		168	1,84	0,092	1,932
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		168	1,913	0,017	1,93
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали Ст3, т		168	0,35	0,23	0,58
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		168	2,263	0,247	2,510
24	Трубы		168		0,01	0,01

Привязан			
Изм №			

ТП 902-3-71.87
КЖ.ВМ5
Лист 2

Л.В.СОН.И

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М400, т	573112	168	3,7		3,7
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400	57112	168	3,7		3,7
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113	10,6		10,6
8	Песок строительный					
9	природный, м3	571140	113	7,9		7,9
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-3-71.87

КЖ.ВМ5

Лист

3

22538-03 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		2,08	2,08
2	Ø 6		168		0,29	0,29
3	Ø 8		168		0,24	0,24
4	Ø 12		168		0,64	0,64
5	Ø 14		168		0,31	0,31
6	Ø 16		168		0,60	0,60
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		168		2,08	2,08
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168		0,07	0,07
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе, т		168		2,15	2,15
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168		0,53	0,53
19	Сталь мелкосортная, т	095300	168		1,55	1,55
20	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,03	0,03

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. №				
Провер. Дочинер				
Ст. инж. Бульб				
ТИП Дочинер				
Н. контр. Антонов				
Нач. отд. Красевин				
		ТП 902-3-7187		КЖ.ВМ6
		ВМ по рабочим чертежам		
		основного комплекта		
		марки КЖ.		
		Контактные резервуары		
		№ = 6 М		
		Монолитные конструкции		
			Страницы	Лист
			Р	Т
				Листов
				3
			ЦНИИОП	
			Инженерного оборота	
			г. Москва	

Альбом №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,04	0,04
3	Металлоадаптеры промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона	121300	168		0,07	0,07
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового и метизы					
12	в натуральной массе, т		168		2,22	2,22
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		168		3,17	3,17
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали Ст3, т		168		0,07	0,07
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам А-I и Ст3, т		168		3,24	3,24
19	Трубы		168		0,03	0,03
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М400, т	573112	168		13,3	13,3
23						
24						

Мен. №, дата, Подпись, и дата Выдан

Привязан			
Имя №			

ТП 902-3-7187 КЖ.ВМ6 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		13,3	13,3
3	Инертные материалы:					
4	гравий, м3	571120	113		35,9	35,9
5	Песок строительный					
6	природный, м3	571140	113		27,2	27,2
7						
8	Лесоматериалы м3		113			2,11
9	Лесоматериалы, приведенные к					
10	круглому лесу м3		113			3,45
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя №			

ТП 902-3-71.87 ИЖ.ВМ6 Лист 3