

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-395.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60 м

2 и 3 секции

ALBUM IX

Ведомости потребности в материалах

21050-05

ЦЕНА. 1-82

[illegible]

**ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
РОССИИ**

Масштаб: 1:100.000. Издание: 1996 г.

Составитель: **В** 1996 г.

Лист: **380** Тираж: **380** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-396.86

Аэротенк двухкоридорный на оборного замещения
с размерами коридора 6х4, 6х2,5 и
2 и 3 секции

АЛБЫН IX

Состав проекта

- Альбом I Проектный задание (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом II Технологическая и электротехническая часть (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом III Конструкции железобетонные
- Альбом IV Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом V Изделия (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом VI Нестандартизованное оборудование (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом VII Спецификации оборудования (из т.п. 902-2-397.86)
- Альбом VIII Сметы. Часть I, 2 и 3.
- Альбом IX Ведомости потребности в материалах
- Альбом X Показатели выполнения сметной стоимости (из т.п. 902-2-397.86)

Применяемые типовые проекты

Серия 3.901-12. Выпуск I. Затвор насосный шаровый 400 и 800 с ручным приводом.

Разработал

институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер
института

Главный инженер
проекта

Н. А. Н. Михайлов

Ветков

Утвержден

Протоколом технического Со-
вета Института Союзводоканал-
проект от 28.09. 1984г.

Введен в действие Р/О Спе-
циализированным проектом

Приказ В № от 09.01. 1984г.

				Примечание	

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
I	Пояснительная записка	-	3
2	Технологическая часть	НК	4
3	Электротехническая часть	ЭК	12
4	Конструкции железобетонные	КЖ	15

902-2-395, 86

Лист

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к ведомостям потребности в материалах

Ведомости потребности в материалах разработаны по чертежам, входящим в следующие основные комплекты рабочей документации: технологическая часть, электротехническая часть, конструкции железобетонные.

Ведомости потребности в материалах по технологической части даны на I секцию.

Ведомости потребности в материалах по конструкциям железобетонным даны на строительные секции II и III.

За основу принята ведомость потребности в материалах на аэротенк длиной 48 м. При определении ведомостей потребности в материалах на аэротенк длиной 54 и 60 м следует прибавлять добавки на длину 6 м.

902-2-395.86

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	На одну секцию аэротенка.					
2	Трубы стальные сварные диаметр-					
3	ром овные 114мм					
4	всего, м	I38000	006	-	-	-
5	т	I38000	I68	-	3,566	3,566
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные					
8	всего, м	I38500	006	-	-	-
9	т	I38500	I68	-	0,84	0,84
10	Вариант с аэраторами из					
11	пористых керамических труб.					
12	Трубы керамические дренажные					
13	242x29 l = 330 мм					
14	Всего тыс. шт.	575520	798	-	0,514	0,514
15	Вариант с аэраторами из					
16	пористых керамических плит.					
17	Плита керамическая пористая					
18	Всего тыс.шт.	575520	798	-	0,581	0,581
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.

Аэротенк длиной 48м.
4 ряда аэраторов

			Привязан	
Инв. №				
			902-2-395.86	-НК- ВМ
Н. контр. Корсакова				
Разр. Еремеев			Аэротенк двухкоридор-	Стенда
Пров. Зайнштейн			ный с размерами коридора	Лист
Гук. гр. Смирнов			6x4,6x35+ 60м	Листов
УТВ. Авдеев				1
				1
				Госстрой СССР
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				с. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	На одну секцию аэротенка.					
2	Трубы стальные сварные					
3	диаметром свыше 114мм					
4	всего, м	I38000	006	-	-	-
5	т	I38000	I68	-	4,00	4,00
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные					
8	всего, м	I38500	006	-	-	-
9	т	I38500	I68	-	0,84	0,84
10	Вариант с аэраторами из порис-					
11	тых керамических пластин.					
12	Пластина керамическая пористая	575520	798	-	0,873	0,873
13	всего, тыс.шт.					
14	Вариант с аэраторами из пористых					
15	керамических труб.					
16	Трубы керамические дренажные					
17	242 x 29 R = 330 мм					
18	всего, тыс.шт.	575520	798	-	0,771	0,771
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.

Аэротенк длиной 48м
6 рядов аэраторов.

				Привязан	
Изм. №					
Н. контр. Корсакова				902-2-395.86	-НК - ВМ.2
Разр. Еремеева				Аэротенк двухкоридорный размерами коридора 6х4,6х36+60	Стадия
Пров. Байнштейн					Лист
Рук. гр. Смирнов					Листов
Утв. Авдеев					Р 1 1
					Госстроя СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	На одну секцию аэротенка.					
2	6 рядов аэраторов.					
3	Трубы стальные сварные диамет-					
4	ром свыше 114мм					
5	Всего, м	I38000	006	-	-	-
6	т	I38000	I68	-	0,5	0,5
7	Вариант с аэраторами					
8	из пористых керамических труб.					
9	Трубы керамические дренажные					
10	242x29 $\ell = 330$ мм					
11	Всего, тыс. шт.	575520	798	-	0,096	0,096
12	Вариант с аэраторами					
13	из пористых керамических плас-					
14	тин					
15	Пластина керамическая пористая					
16	Всего, тыс.шт.	575520	798	-	0,109	0,109
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.

Добавка длиной 6м.

				Привязан	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	Всего
1	На одну секцию аэротенка.					
2	4 ряда аэратора.					
3	Трубы стальные сварные диаметр-					
4	ром оывне II4 мм					
5	Всего,м	I38000	006	-	-	-
6	т	I38000	I68	-	0,446	0,446
7	Вариант с аэраторами из					
8	пористых керамических труб.					
9	Трубы керамические дренажные					
10	242x29 l = 330мм					
11	Всего, тыс. шт.	575520	798	-	0,064	0,064
12	Вариант с аэраторами из порис-					
13	тых керамических пластин.					
14	Пластина керамическая пористая					
15	Всего, тыс. шт.	575520	798	-	0,073	0,073
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Приложение			
			Инв. №			
			302-2-395,86 - ИК - ИМ.З			Лист
						2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Камера № 3.					
2	Трубы стальные сварные диамет-					
3	ром свыше 114мм					
4	Всего, м	I38000	006	-	-	-
5	т	I38000	I68	-	0,336	0,336
6	Камера № 4.					
7	Трубы стальные сварные диамет-					
8	ром свыше 480мм					
9	всего, м	I38100	006	-	-	-
10	т	I38100	I68	-	0,08	0,08
11	Трубы стальные сварные диамет-					
12	ром свыше 114мм					
13	Всего, м	I38000	006	-	-	-
14	т	I38000	I68	-	0,317	0,317
15	Камера № 5.					
16	Трубы стальные сварные					
17	диаметром свыше 114мм					
18	всего м	I38000	006	-	-	-
19	т	I38000	I68	-	0,313	0,313
20	Камера № 6.					
21	Трубы стальные сварные диамет-					
22	ром свыше 114мм.					
23	всего м	I38000	006	-	-	-
24	т	I38000	I68	-	0,157	0,157
25						
26						

Привязки

Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Камера № IO.					
2	Трубы стальные сварные диаметром					
3	свыше 480 мм					
4	Всего м	I38I00	006	-	-	-
5	т	I38I00	I68	-	0,08	0,08
6	Камера № II.					
7	Трубы стальные сварные диаметром					
8	свыше II4мм					
9	Всего м	I38000	006	-	-	-
10	т	I38000	I68	-	0,26	0,26
11	Камера № I2.					
12	Трубы стальные сварные					
13	диаметром свыше II4мм					
14	Всего м	I38000	006	-	-	-
15	т	I38000	I68	-	0,185	0,185
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Приказан

Име. №

Лист

4

902-2 - 375.46
- НК-ВМ4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Аэротенк двухсекционный					
2	Труба пластмассовая					
3	ПВХ-Р ЭП, 20У					
4	ТУ6-19-215-83					
5	км	2248212802	008		0,197	0,197
6					0,206	0,206
7					0,224	0,224
8	т	2248212802	168		0,025	0,025
9					0,026	0,026
10					0,029	0,029
11	Аэротенк трехсекционный					
12	Труба пластмассовая					
13	ПВХ-Р ЭП, 20У					
14	ТУ6-19-215-83					
15	км	2248212802	008		0,207	0,207
16					0,216	0,216
17					0,234	0,234
18	т	2248212802	168		0,027	0,027
19					0,028	0,028
20					0,03	0,03

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

Количество материалов указано для аэротенков с длиной секции 48,54 и 60м.

Примечание

Изм.

Н. конт. Капитульский
Ст. инж. Абабчев
ГИП Капитульский
Нач. от. Ильметов

Аэротенк двухкоридорный
с размерами коридора
6х1,6х48-60м
Видность потребности в материалах

302-2-395.86 -ЭК-ВМ

Стр.	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Камеры распределения ила					
2	№ 4, I0					
3	Труба пластмассовая					
4	ПВХ-Р ЭП, 20У					
5	ТУ6-19-215-83					
6	км	2248212802	008		0,016	0,016
7	т	2248212802	168		0,002	0,002
8	Камеры распределения ила					
9	№ 5, II					
10	Труба пластмассовая					
11	ПВХ-Р ЭП, 20У					
12	ТУ6-19-215-83					
13	км	2248212802	008		0,012	0,012
14	т	2248212802	168		0,002	0,002
15	Камеры распределения ила					
16	№3,6; 9, I2					
17	Труба пластмассовая					
18	ПВХ-Р ЭП, 20У					
19	ТУ6-19-215-83					
20	км	2248212802	008		0,02	0,02
21	т	2248212802	168		0,003	0,003
22	Камеры распределения ила					
23	№ I,7; 2,8					
24	Труба пластмассовая					
25	ПВХ-Р ЭП, 20У					
26	ТУ6-19-215-83					
			Привязан			
			Инв. №			
902-2-395.86			-ЭК-ЕМ			Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	изд.	Всего
1	ЭМ	22482I2802	008		0,02	0,02
2	Т	22482I2802	168		0,003	0,003
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан	
Изм. №	

902-2-395.86	-ЭК-ЭМ	Лист 3
--------------	--------	-----------

21050-05 15 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	2,22	4,07	6,29
6				0,21	0,16	0,37
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,57	0,05	
8				0,05	-	
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,57	0,05	
10				0,05	-	
11	Катанка, т	093400	I68	1,65	4,02	
12				0,16	0,16	
13	диам. 8, т	Ø 8	I68	1,65	248	
14				0,16	-	
15	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	1,54	
16				-	0,16	
17	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	1,31	-	1,31
18				0,13		0,13
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,29	-	
20				0,13		

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

				Привязка	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 20, т	Ø 20	I68	I,29	-	-
2				0,13		
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02	-	
4				-		
5	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,02	-	-
6				-		
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	21,64	52,5	74,14
8				I,96	5,03	6,99
9	Сталь среднесортная, т.	093200	I68	II,74	I5,8I	
10				I,I	I,38	
11	диам. 32, т.	Ø 22	I68	-	I5,I7	
12				-	I,38	
13	диам. 20, т.	Ø 20	I68	II,74	0,64	
14				I,I	-	
15	Сталь мелкосортная, т.	093300	I68	9,87	29,33	
16				0,86	2,78	
17	диам. I8, т	Ø I8	I68	-	3,49	
18				-	0,5	
19	диам. I6, т	Ø I6	I68	-	4,45	
20					0,06	
21	диам. I4, т	Ø I4	I68	-	2,05	
22				-	0,I4	
23	диам. I2, т	Ø I2	I68	2,87	4,06	
24				0,22	0,36	
25	диам. IO, т	Ø IO	I68	7.0	I5,28	
26				0,64	I,72	
			Привязан			
			Инд. №			
			Лист			
			ТП 902-2-395.86-КЕ-ЗМ I.O.I			
			2			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Катанка, т.	093400	I68	0,03	7,36	
2				-	0,87	
3	диам. 8, т.	Ø 8	I68	0,03	5,92	
4				-	0,64	
5	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	1,44	
6				-	0,23	
7	Итого сортового проката обнжно-					
8	венного качества (стали стерж-					
9	невой арматурной, т		I68	25,17	56,57	81,74
10				2,3	5,19	7,49
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,84	0,07	0,91
12				0,05	-	0,05
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	26,01	56,64	82,65
15				2,35	5,19	7,54
16	З том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь среднесортная, т	093300	I68	13,03	15,81	28,84
19				1,23	1,38	2,61
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	10,46	29,38	39,84
21				0,91	2,78	3,69
22	Катанка, т	093400	I68	1,68	11,38	13,06
23				0,16	1,03	1,19
24	Сталь толстолистовая рядовых					
25	марок (от 4мм.), т	097100	I68	0,84	0,07	0,91
26				0,05	-	0,05

			Привязан			
			Инд. №			
			ТП 902-2-395.86-КЖ - ЭМ 1,0.1			Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизн)	I20000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая периодического профиля					
5	ЗР-I, т	I2I400	I68	I,87	0,96	2,83
6				0,17	0,12	0,29
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	I,87	0,96	2,83
9				0,17	0,12	0,29
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу А-I, т		I68	37,88	81,34	119,22
12				3,46	7,6	11,06
13	То же, к классу С38/23, т		I68	0,85	0,07	0,92
14				0,05	-	0,05
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам А-I, С38/23, т		I68	38,73	81,41	120,14
17				3,51	7,6	11,11
18	Трубы сварные водопровод-					
19	ные (газовые), т	I38500	I68	-	-	0,01
20				-	-	-
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573110				
23	M400, т	573112	I68	49,19	133,9	183,09
24				4,51	10,6	15,11
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
			Лист			
			ТП 902-2395. 86-КЖ - ВМ I.O.I			4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая арма-					
3	турная по диаметрам и классам)	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	3,16	5,73	8,89
5				0,28	0,42	0,7
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,81	0,08	
7				0,07	-	
8	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,81	0,08	
9				0,07	-	
10	Катанка, т	093400	I68	2,35	5,65	
11				0,21	0,42	
12	диам. 8, т	Ø 8	I68	2,35	3,52	
13				0,21	0,2	
14	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	2,13	
15				-	0,22	
16	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	1,87	-	1,87
17				0,16		0,16
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,84	-	
19				0,16	-	
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		
Инв. №					
			ТП 902 2-395, 86- КЖ- -ВМ I.O.2		
Н. контр. Козловичер			Лазотенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х 36+ 6 м. Заданность потребности в материалах.		
Нач. отд. Альтшуллер					
ГИП Чирков					
Рук. гр. Гарбуз					
Инж. Чумаченко			Стадия Лист Листов Р 1 5 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Н. КОНТО, Козловичер

ТИП	Чирков	2
-----	--------	---

ИНА.	ЧУМАЧЕНКО	

Нач. отд.	Альтшуллер	А.И.	Аэротенк двухкоридорный с
ГИП	Чирков	А.	размерами коридора 6х4, 6х
Рук. гр.	Гарбуз	А.	36 + 6 м.
Инж.	Чумаченко	А.	Заданность потребности в
			материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 20,	т	Ø 20	I68	I,84	-	
2					0,16		
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,03	-	
4					-	-	
5	диам. 16, т		Ø 16	I68	0,03	-	
6					-	-	
7	Сталь арматурная класса						
8	A-III,	т	093004	I68	30,71	73,16	103,87
9					2,29	5,27	7,56
10	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	16,69	19,26	
11					1,46	1,17	
12	диам. 22,	т	Ø 22	I68	-	18,15	
13					-	1,17	
14	диам. 20,	т	Ø 20	I68	16,69	1,11	
15					1,47	-	
16	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	13,99	43,26	
17					0,81	3,97	
18	диам. 18,	т	Ø 18	I68	-	6,97	
19					-	1,0	
20	диам. 16,	т	Ø 16	I68	-	5,58	
21					-	-	
22	диам. 14,	т	Ø 14	I68	-	2,43	
23					-	0,13	
24	диам. 12,	т	Ø 12	I68	4,01	5,68	
25					0,28	0,53	
26							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-39524-КЕ - ВМ I,0.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 10, т	Ø 10	I68	9,98	22,6	
2				0,53	2,31	
3	Катанка, т	093400	I68	0,03	10,64	
4				0,01	0,13	
5	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,03	8,48	
6				0,01	-	
7	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	2,16	
8				-	0,13	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества (стали					
11	стержневой арматурной) т.		I68	35,74	78,89	114,63
12				2,73	5,69	8,42
13	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	1,14	0,08	1,22
14				0,07	-	0,07
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	36,88	78,97	115,85
17				2,8	5,69	8,49
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68	18,53	19,26	37,79
21				1,63	1,17	2,8
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	14,83	43,34	58,17
23				0,88	3,97	4,85
24	Катанка, т	093400	I68	2,38	16,29	18,67
25				0,22	0,55	0,77
26						
			Привязки			
			Инв. №			
						Лист
			ТП 2-2-35.85-АЖ- ЭМ 1.0.2			3

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстовая рядовых					
2	марок (от 4мм.) т	097100	I68	I, I4	0,08	I,22
3				0,07	-	0,07
4	Металлоконструкция промышлен-					
5	ного назначения (метизы)	I20000				
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая периодического профи-					
8	ля ВР-I т	I2I400	I68	2,73	I,4I	4,I4
9				0,23	0,I8	0,4I
10	Итого усталостные изделия промышлен-					
11	ного назначения, т		I68	2,73	I,4I	4,I4
12				0,23	0,I8	0,4I
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А3I т		I68	52,2I	II3,5	I65,7I
15				5,8I	8,3I	I4,I2
16	То же, к классу С38/23, т		I68	I,I5	0,08	I,23
17				0,07	-	0,07
18	Всего стали, приведенной					
19	классом АI, С38/23, т		I68	53,36		I66,94
20				5,88	8,3I	I4,I9
21	Трубы сварные водопро-					
22	водные (газовые) т	I38500	I68	-	-	0,0I4
23				-	-	-
24						
25						
26						

Привязан

 Инв. №

Лист
4

ТП 902-2-395.86 -КЖ- ЭМ I.O.2

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	конт.	Всего
1	Цемент	573000				
2	Портландцемент	573110				
3	М 400, т	573112	168	70,0	189,2	259,2
4				6,2	15,3	21,5
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Примечание			
			Изм. №			
			ТП 6222-85.85-КХ - ЭМ I.O.2			5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,36	0,06	I,42
6				0,17	0,01	0,18
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,52	-	
8				0,06		
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,52	-	
10				0,06	-	
11	Катанка, т	093400	I68	0,84	0,06	
12				0,11	0,01	
13	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,84	-	
14				0,11	-	
15	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,06	
16				-	0,01	
17	Сталь арматурная класса А-II, т	093002	I68	0,04	-	0,04
18				-		-
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,04	-	-
20				-	-	-

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

3 числителя даны объемы на лотки сеч. 300x600 мм секции № длиной 48м.
3 знаменателя - добавки на каждые 6м изменения

Привязка

длина.

Инв. №

ТП 92-2-375.5-3М 2.1.1

Н. контр. Козлов Чер

Нач. отд. Альтшуллер

ГМП Чирков

Бук. гр. Гарбуз

Инж. Чумаченко

Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х6,6х 36+60м.

Задомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р 1 4

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Л Строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,04	—	—
2				—		
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	10,46	0,09	10,55
4				0,93	0,01	0,94
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,14	—	
6				0,73	—	
7	диам. 20, т	Ø 20	I68	5,14	—	
8				0,73	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,06	0,02	
10				0,15	0,01	
11	диам. 12, т	Ø 12	I68	1,61	—	
12				0,15		
13	диам. 10, т	Ø 19	I68	3,45	0,02	
14				—	0,01	
15	Катанка, т	093400	I68	0,26	0,07	
16				0,04	—	
17	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,26	0,07	
18				0,04	—	
19	Итого сортового проката обычно-					
20	венного качества, т		I68	11,86	0,15	12,01
21				1,1	0,02	1,12
22	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,22	—	0,22
23				0,04		0,04
24	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,26	0,16	0,42
25				0,03	0,02	0,05
26						

	Привязан			
	Инв. №			

ТГ 902-2-39586 - ВМ 2.1.1				Лист
				2

Строки 2	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной с					
2	массе, т		168	12,34	0,31	12,65
3				1,17	0,04	1,21
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,22	-	0,22
7				0,04		0,04
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	5,18	-	5,18
9				0,73		0,73
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	5,58	0,02	5,6
11				0,21	0,01	0,22
12	Катанка, т	093400	168	1,1	0,13	1,23
13				0,16	0,01	0,17
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4мм) т	097100	168	0,26	0,16	0,42
16				0,03	0,02	0,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	дыстая периодического профил-					
21	я, т	I21400	168	1,5	-	1,5 -
22				0,21		0,21
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения, т		68	1,5	-	1,5
25				0,21		0,21
26						
			Привязан			
			Инв. №			
						Лист
			ТП 902-2-395.86-КТ - БМ 2.1.1			3

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	I8,77	0,19	I8,96
3				I,82	0,06	I,88
4	То же, к классу С38/23, т		I68	0,49	0,16	0,65
5				0,07	0,02	0,09
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I, С38/23, т		I68	I9,26	0,35	I9,6I
8				I,89	0,08	I,97
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент	573II0				
11	М 400, т	573II2	I68	I7,5	0,22	I7,72
12				2,4	0,02	2,42
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязки			
			Инв. №			
			Лист			
			4			

ТН 2-395.86 - КЖ

-ВМ 2.I.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса					
6	A-I, т.	093009	I68	2,02	0,I	2,I2
7				0,29	0,0I	0,3
8	Сталь мелкосортная, т.	093300	I68	0,77		
9				0,II		
10	диам. IO, т.	Ø IO	I68	0,77		
11				0,II		
12	Катанка, т.	093400	I68	I,25	0,I	
13				0,I8	0,0I	
14	диам. 8, т.	Ø 8	I68	I,25	-	
15				0,I8		
16	диам. 6, т.	Ø 6	I68	-	0,I	
17				-	0,0I	
18	Сталь арматурная класса					
19	A-II, т.	093003	I68	0,06	-	0,06
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

И. КОХЛО. КОСМОБЛЕЗЕР

каротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х х 36+ 60м. Ведомость потребности в материалах.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,7	-	
2				I,I		
3	диам. 20, т	Ø 20	I68	7,7	-	
4				I,I		
5	Сталь мелкосортная, т	93300	I68	6,84	0,04	
6				0,97	-	
7	диам. 12, т	Ø 12	I68	2,42	-	
8				0,34	-	
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	4,42	0,04	
10				0,63	-	
11	Катанка, т	093400	I68	0,4	0,1	
12				0,08	0,01	
13	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,4	0,1	
14				0,08	0,01	
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, т		I68	17,02	0,24	17,26
17				2,44	0,02	2,46
18	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,33	-	0,33
19				0,06		0,06
20	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,39	0,24	0,63
21				0,04	0,03	0,07
22	Итого стали в натуральной					
23	массе, т		I68	17,74	0,48	18,22
24				2,54	0,05	2,59
25						
26						
			Привязан			
			Инт. №			
						Лист
			27.02.84 30.5.84-107 - 30 2.1.2			2

Л. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	3 том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,33	-	0,33
4				0,06		0,06
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	7,76	-	7,76
6				1,1	-	1,1
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	7,61	0,04	7,65
8				1,08		1,08
9	Катанка, т	093400	168	1,65	0,2	1,85
10				0,26	0,02	0,28
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4мм.), т	097100	168	0,39	0,24	0,63
13				0,04	0,03	0,07
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)	120000				
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая периодического про-					
18	филя, т	121400	168	2,25	-	2,25
19				0,31		0,31
20	Итого металлоизделий промышлен-					
21	ного назначения, т		168	2,25	-	2,25
22				0,31		0,31
23	Итого стали, приведенной к					
24	классу А-I, т		168	27,05	0,3	27,35
25				3,85	0,03	3,88
26						
			Привязки			
			Инв. №			
ТП 22-2375.16-КЭ - 2М			2.1.2			Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед изм.	тип.	инд.	Всего
1	То же, к классу С38/23, т		168	0,73	0,24	0,97
2				0,1	0,03	0,13
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I, С38/23, т		168	27,78	0,54	28,32
5				3,95	0,06	4,01
6	Цемент	573000				
7	Портландцемент	573110				
8	М 400, т	573112	168	26,2	0,33	26,53
9				3,6	0,03	3,63
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Изд. №

ТП 222-155-105-

BM 2.1.2

ЛКСР

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,0	0,I	I,I
6				0,I5	0,0I	0,I6
7	Сталь мелкосортная, т.	093300	I68	0,28	-	
8				0,04	-	
9	диам. IO, т.	Ø IO	I68	0,28	-	
10				0,04		
11	Катанка, т	093400	I68	0,72	0,I	
12				0,II	0,0I	
13	диам. 8, т.	Ø 8	I68	0,72	-	
14				0,II	-	
15	диам. 6, т.	Ø 6	I68	-	0,I	
16					0,0I	
17	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,04	-	0,04
18				-	-	-
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,04	-	-
20				-	-	

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

З числители даны объемы сеч. 450х600мм секции и длиной 48м. В знаменателе - добавки на каждые 6м изменения длины.

				Привязка	
Инд. №					
				ТП 902-2-39х36-КХ -	ВМ 2.2.I
Н. контр. Козлов	Чер				
Нач. отд. Альтшуллер	Ш			Аэротенк двухкоридорный с	Стадия
Гип. Чирков				размерами коридора 6х4,6х	Лист
Рук. гр. Габдуз				х 36+60м. Ведомость	Листов
Инж. Чумаченко				потребности в материалах.	
					Госстрой СССР
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код.		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,04	-	
2				-		
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	10,45	0,1	10,55
4				0,91		0,91
5	Сталь среднесортная, т.	093200	I68	5,14	-	
6				0,73	-	
7	диам. 20, т	Ø 20,	I68	5,14	-	
8				0,73		
9	Сталь мелкосортная, т.	093300	I68	5,05	0,03	
10				0,15	-	
11	диам. 12, т.	Ø 12	I68	1,61	-	
12				0,15		
13	диам. 10, т.	Ø 10	I68	3,44	0,03	
14				-	-	
15	Катанка, т.	093400	I68	0,26	0,07	
16				0,03	-	
17	диам. 8, т.	Ø 8	I68	0,26	0,07	
18				0,03	-	
19	Итого сортового проката обьк-					
20	новенного качества, т		I68	11,49	0,2	11,69
21				1,06	0,01	1,07
22	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,22	-	0,22
23				0,04		0,04
24	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,26	0,16	0,42
25				0,03	0,02	0,05
26						
			Привязан			
			Ишв. №			
			Лист			
			2			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	II,97	0,36	12,33
3				0,13	0.03	0,16
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,22	-	0,22
7				0,04	-	0,04
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,18	-	5,18
9				0,73		0,73
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,33	0,03	5,36
11				0,19	-	0,19
12	Катанка, т	093400	I68	0,98	0,17	1,15
13				0,14	0,01	0,15
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4мм.), т	097100	I68	0,26	0,16	0,42
16				0,03	0,02	0,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая периодического профи-					
21	ля, т	I21400	I68	1,65	-	1,65
22				0,23		0,23
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения, т		I68	1,65	-	1,65
25				0,23		0,23
26						

Привязан

Изм. №

ТП 902-2-395.86-КЖ -

ВМ 2.2.1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		168	1,65	-	1,65
3				0,23	-	0,23
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168	19,06	0,22	19,28
6				1,37	0,01	1,38
7	То же, к классу С38/23, т		168	0,49	0,16	0,65
8				0,07	0,02	0,09
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I, С38/23, т		168	19,55	0,38	19,93
11				1,44	0,03	1,47
12	Цемент	573000				
13	Портландцемент	573110				
14	М 400, т	573112	168	17,79	0,29	18,08
15				2,41	0,03	2,44
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ТП 902-375.86- КЖ

Приказ

 Инв. № _____

ВМ 2.2.1

Лист
4

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,52	0,14	I,66
6				0,2	0,02	0,22
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,43	-	-
8				0,05		
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,43	-	
10				0,05		
11	Катанка, т	093400	I68	I,09	0,14	
12				0,15	0,02	
13	диам. 8, т	Ø 8	I68	I,09	-	
14				0,15		
15	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,14	
16				-	0,02	
17	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,06	-	0,06
18				-	-	-
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,06	-	-
20				-	-	
Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий. В числителе даны объемы на лотки сеч. 450х600мм секции И длиной 48м. В знаменателе - добавки на каждые 6м изменения длины.						
				Привязан		
Инв. №						
				ТП №2-2-395.85 - ВМ 2.2.2		
Н. контр. Козмовичев						
Нач. отд. Альтшуллер				Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36+60м. Ведомость потребности в материалах.		
И.И. Чернов						
Рук. гр. Габдул						
И.И. Чугаченко						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид	Всего
1	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,06	-	
2				-	-	
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	14,93	0,14	15,07
4				2,12	0,02	2,14
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,7	-	
6				1,1	-	
7	диам. 20, т	Ø 20,	I68	7,7	-	
8				1,1	-	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,83	0,04	
10				0,97	0,01	
11	диам. 12, т	Ø 12	I68	2,42	-	
12				0,34	-	
13	диам. 10, т	Ø 10	I68	4,41	0,04	
14				0,63	0,01	
15	Катанка, т	093400	I68	0,4	0,1	
16				0,05	0,01	
17	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,4	0,1	
18				0,05	0,01	
19	Итого сортового проката обычно-					
20	венного качества, т		I68	16,51	0,28	16,79
21				2,32	0,04	2,36
22	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,33	-	0,33
23				0,06	-	0,06
24	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,39	0,24	0,63
25				0,04	0,03	0,07
26						
			Примечания			
			Изм. №			
ТУ 14-3-50500000			БМ	2.2.2	Лист	
					2	

№ п/п	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		168	17,23	0,52	17,75
3				2,42	0,07	2,49
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь криносортная, т	093100	168	0,33	-	0,33
7				0,06	-	0,06
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	7,76	-	7,76
9				1,1		1,1
10	Сталь малесортная, т	093300	168	7,26	0,04	7,3
11				1,02	0,01	1,03
12	Катанка, т	093400	168	1,49	0,24	1,73
13				1,2	0,03	1,23
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4мм.). т	097100	168	0,39	0,24	0,63
16				0,04	0,03	0,07
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метки),	120000				
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая периодического профиля,	121400	168	2,47	-	2,47
21				0,34		0,34
22	Итого металлоизделия промышлен-					
23	ного назначения, т		168	2,47	-	2,47
24				0,34	-	0,34
25	Итого стали, приваленной к		168	26,93	0,34	27,27
26	классу А-I, т			3,7	0,05	3,75
			Примечания			
			Лист №			
			ТП 20-23526-КК - ВМ 2.2.2			
			3			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	I2,23	0,55	I2,78
3				I,19	0,06	I,25
4	В том числе по укрупненному					
5	ассортименту:					
6	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,47	-	0,47
7				0,09		0,09
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,18	-	5,18
9				0,73		0,73
10	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	5,35	0,22	5,57
11				0,2	0,02	0,22
12	Катанка, т	093400	I68	0,97	0,17	I,14
13				0,14	0,02	0,16
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4мм), т	097100	I68	0,26	0,16	0,42
16				0,03	0,02	0,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	ролистая периодического					
21	профиля,	I21400	I68	I,85	-	I,85
22				0,25		0,25
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения, т		I68	I,85	-	I,85
25				0,25		0,25
26						

Привязан

 Инв. №

Лист
3

ТП 902-2-9586 -ВМ 2.3.1

Строчка 2	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	18,92	0,45	19,37
3				1,85	0,05	1,9
4	То же, к классу С38/23, т		168	0,76	0,16	0,92
5				0,1	0,02	0,12
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I, С38/23, т		168	19,68	0,61	20,29
8				1,95	0,07	2,02
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент	573110				
11	М 400, т	573112	168	20,8	0,48	21,28
12				2,6	0,06	2,66
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязки			
			Инв. №			
ИД 102-2395.85-МК- 3М 2.3.1						Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип.	инд	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,06	-	
2				-	-	
3	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,06	-	
4				-	-	
5	Сталь арматурная класса					
6	A-III, т	093004	I68	14,9	0,2	15,1
7				2,12	0,03	2,15
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,71	-	
9				1,09	-	
10	диам. 20, т	Ø 20	I68	7,71	-	
11				1,09		
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,82	0,17	
13				0,98	0,02	
14	диам. 12, т	Ø 12	I68	2,41	0,17	
15				0,35	0,02	
16	диам. 10, т	Ø 10	I68	4,41	-	
17				0,63		
18	Катанка, т	093400	I68	0,37	0,03	
19				0,05	0,02	
20	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,37	0,03	
21				0,05	0,01	
22	Итого сортового проката обычно-					
23	венного качества, т		I68	16,51	0,57	17,08
24				2,34	0,07	2,41
25	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,71	-	0,71
26				0,13		0,13

Привязан

Изм. №

ТИ А-1-105-85-КН - 3М 2.3.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой рифовой, т	097100	I68	0,39	0,24	0,63
2				0,1	0,03	0,13
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68	17,61	0,81	18,42
5				2,57	0,1	2,67
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,71	-	0,71
9				0,13		0,13
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,77	-	7,77
11				1,09		1,09
12	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	7,28	0,32	7,6
13				1,05	0,04	1,09
14	Катанка, т	093400	I68	1,46	0,25	1,71
15				1,2	0,03	1,23
16	Сталь толстолистовая рифовая					
17	марок (от 4мм), т	097100	I68	0,39	0,24	0,63
18				0,1	0,03	0,13
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)	I20000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического профиля	I21400	I68	2,78	-	2,78
23				0,37		0,37
24	Итого металлоизделия промышлен-					
25	ного назначения, т		I68	2,78	-	2,78
26				0,37		0,37
			Привязан			
			Инд. №			
			ТН 20-205-25-III - ВМ 2.3.2			Лист
						3

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	теп.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	27,31	0,66	27,97
3				3,85	0,08	3,93
4	то же, к классу С38/23, т		168	1,1	0,24	1,34
5				0,23	0,03	0,26
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I, С38/23, т		168	28,41	0,9	29,31
8				4,08	0,11	4,19
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент	573110				
11	М 400, т	573112	168	31,2	0,72	31,92
12				4,2	0,08	4,28
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Примечание			
			Изм. №			
			ТН 902-2-395.85 - КК - ВМ 2.3.2			Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,02	0,33	I,35
6				0,16	0,03	0,19
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,3	0,15	
8				0,05	0,01	
9	диам. 12, т	Ø 12	I68	0,06	-	
10				0,01	-	
11	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,24	0,15	
12				0,04	0,01	
13	Катанка, т	093400	I68	0,72	0,18	
14				0,11	0,01	
15	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,72	-	
16				0,11	-	
17	Диам, 6, т	Ø 6	I68	-	0,18	
18				-	0,02	
19	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,04	-	0,04
20				-	-	-

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

В числителе даны объемы илотки сеч. 900x900мм сечения И длиной 48м. В знаменителе - добавки на каждые 6м уменьшения длины.

				Приказ	

2 строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,04	-	-
2				-	-	
3	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,04	-	
4				-	-	
5	Сталь арматурная класса II-III, т	093004	I68	10,47	0,13	10,6
6				0,92	0,02	0,94
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,14	-	
8				0,73	-	
9	диам. 20, т	Ø 20	I68	5,14	-	
10				0,73	-	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,05	0,11	
12				0,15	0,01	
13	диам. I4, т	Ø I4	I68	-	0,11	
14				-	0,01	
15	диам. I2, т	Ø I2	I68	1,61	-	
16				0,23	-	
17	диам. I0, т	Ø I0	I68	3,44	-	
18				0,08	-	
19	Катанка, т	093400	I68	0,28	0,02	
20				0,04	0,01	
21	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,28	0,02	
22				0,04	0,01	
23	Итого сортового проката обычно-					
24	венного качества, т		I68	11,53	0,46	11,99
25				1,08	0,05	1,13
26						

Привязан

Инв №

ИП 9022-375.86-ЮХ -

ВМ 2.4.1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,47	-	0,47
2				0,09		0,09
3	Прокат листовый рифловый, т	097100	I68	0,26	0,21	0,47
4				0,03	0,02	0,05
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68	12,26	0,67	12,93
7				1,2	0,07	1,27
8	В том числе по укрупненному					
9	морфменту:					
10	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,47	-	0,47
11				0,09		0,09
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,18	-	5,18
13				0,73		0,73
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	5,35	0,26	5,61
15				0,2	0,02	0,22
16	Катанка, т	093400	I68	1,0	0,2	1,2
17				0,15	0,03	0,18
18	Сталь толстолистовая рифовых					
19	марок (от 4мм.), т	097200	I68	0,26	0,21	0,47
20				0,03	0,02	0,05
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метки)	I20000				
23	Проволока стальная низкоуглеро-					
24	дистая перфорированного профиля, т	I21400	I68	1,92	-	1,92
25				0,37		0,37
26						
			Привязан			
			Инв. №			
						Лист
			ТН 22-2-39586- НХ -			ВМ 2-4.1
						3

Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения, т		168	1,92	в	1,92
3				0,37		0,37
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168	19,07	0,52	19,59
6				2,04	0,06	2,1
7	То же к классу С38/23, т		168	0,74	0,21	0,95
8				0,12	0,02	0,14
9						
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I, С38/23, т		168	19,81	0,73	20,54
12				2,16	0,08	2,24
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент	573110				
15	М 400, т	573112	168	21,5	0,77	22,27
16				2,9	0,09	2,99
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Лист

4

III 82-2395.85- КИ - ВМ 2.4.1

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,71	-	0,71
2				0,13		0,13
3	Прокат листовой ряловой, т	097100	I68	0,39	0,31	0,7
4				0,04	0,04	0,08
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68	17,66	0,99	18,65
7				2,52	0,12	2,64
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,71	-	0,71
11				0,13		0,13
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,76	-	7,76
13				1,1	-	1,1
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	7,28	0,38	7,66
15				1,04	0,04	1,08
16	Катанка, т	093400	I68	1,52	0,3	1,82
17				0,21	0,04	0,25
18	Сталь толстолистовая рядовой					
19	марок (от 4мм.) т	097100	I68	0,39	0,31	0,7
20				0,04	0,04	0,08
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)	I20000				
23	Проволока стальная низкоугле-					
24	родистая ленточного проф-					
25	ля, т	I21400	I68	2,88	-	2,88
26				0,39		0,39

Привязан

 Инв. №

ТИ 100-1000-100 - ВМ 2.4.2

Лист
3

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения, т		168	2,88	-	2,88
3				0,39	-	0,39
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168	27,53	0,77	28,3
6				3,89	0,09	3,98
7	То же, к классу С38/23, т		168	1,1	0,31	1,41
8				0,18	0,04	0,22
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I, С38/23, т		168	28,63	1,08	29,71
11				4,07	0,13	4,2
12	Цемент	573000				
13	Портландцемент	573110				
14	М 400, т	573112	168	32,32	1,15	33,47
15				4,28	0,13	4,41
16	Сталь арматурная класса					
17	А-III, т	093004	168	14,95	0,19	15,14
18				2,14	0,03	2,17
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	7,7	-	
20				1,1	-	
21	диам. 20, т	Ø 20	168	7,7	-	
22				1,1		
23	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,32	0,16	
24				0,90	0,02	
25	диам. 14, т	Ø 14	168	-	0,16	
26				-	0,02	
			Примечания			
			Изм. №			
ТП 222-321.25 - ЕИ - ИИ 2.4.2						4

Стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и класс-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,974	0,974
6					0,146	0,146
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,974	
8					0,146	
9	диам. I2, т	Ø I2	I68	-	0,411	
10					0,075	
11	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	0,563	
12					0,075	
13	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,007	-	0,007
14				-	-	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007	-	
16				-	-	
17	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,007	-	
18				-	-	
19	Сталь арматурная класса	093004	I68	-	I,52	I,52
20	А-II,					

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

В числителе даны объемы на аэраторы при варикате с фильтроными пластинами при 4 рядах аэраторов секции № длиной 48м. В знаменателе - доборы на каждую 6м изменения длины.

Изм. №	Примечание	Стальная	Лист	Листов
		Р	1	3
Н. КОМ. КОЗЛОВ	Аэротех. двухкоридорный с размерами коридора 6м, 6м 36+60м. Ведомость потребности в материалах			
И. О. АЛЬТИШЕР				
И. П. ЧЕРКОЗ				
Р. П. ГАРБУЗ				
И. П. ЧУМАЧЕНКО				
ТН 22-195.06-ИИ - ВМ 3.1.1		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	I,52	
2				-	0,2	
3	Итого сортового проката обь-					
4	новленного качества (стали					
5	стержневой арматурной), т		I68	0,007	2,49	2,50I
6				-	0,346	0,346
7	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	-	I,68	I,68
8					0,23	0,23
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68	0,007	4,174	4,18I
11					0,576	0,576
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007	0,974	0,98I
15				-	0,146	0,146
16	Катанка, т	093400	I68	-	I,52	I,52
17				-	0,2	0,2
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4мм) т	097I00	I68	-	I,68	I,68
20					0,23	0,23
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)	I20000				
23	Проволока стальная низкоуглеро-					
24	дистая периодического профиля, т	I2I400	I68	0,015	-	0,015
25				-	-	-
26						

Привязан

Инд. №

№: 4.12-395.06- КЭ -

ВМ 3.1.1

Лист

2

Строчка №	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса					
6	A-I, т	093009	I68	-	I,457	I,457
7					0,181	0,181
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,457	
9				-	0,181	
10	диам. I2, т	Ø I2	I68	-	0,461	
11				-	0,058	
12	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	0,996	
13				-	0,123	
14	Сталь арматурная класса					
15	A-II, т	093003	I68	0,007	-	0,007
16				-		-
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007	-	
18				-	-	
19	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,007	-	
20				-	-	

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

В числителе даны объемы на

аэраторы при варианте с

фильтросными пластинами

при 6 рядах аэраторов секции

длиной 48м. В знаменателе - добавки на

Привязан к каждому 6м изменению длины.

Имя. М

ТП 902-2-39586-КХ- ВМ 3.2.I

Н. констр. Козловичер

нач. отд. Альтшуллер

ГИП Чирков

РУК. ГР. Гарбуз

Инж. Чумаченко

аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х х 36+ 60м. Ведомость потребности в материалах.

Стадия Лист Листов

Р 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса					
2	А-III, т	093004	I68	-	2,245	2,245
3				-	0,308	0,308
4	Катанка, т	093400	I68	-	2,275	
5				-	0,308	
6	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	2,245	
7				-	0,308	
8	Итого сортового проката обычно-					
9	венного качества (стали стерж-					
10	невой арматурной), т		I68	0,007	3,732	9,739
11				-	0,489	0,489
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	2,52	2,52
13				-	0,34	0,34
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	0,007	6,252	6,252
16				-	0,829	0,829
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,007	1,457	1,464
20				№	0,181	0,181
21	Катанка, т	093400	I68	-	2,275	2,275
22				-	0,308	0,308
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4мм), т	097100	I68	-	2,52	2,52
25				-	0,34	0,34
26						
			Привязан			
			Инв. №			
			Лист			
			ТН 902-2-395.85-КН - ВМ			
			3.2.1			
			2			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	-	2,28	
2					0,3	
3	диам. 6, т	6	I68	-	2,28	
4					0,3	
5	Итого сортового проката общео-					
6	бщего качества (стали стери-					
7	вой арматурной), т		I68	0,01	3,737	3,747
8				-	0,211	0,211
9	Прокат листовой рифловой, т	097100	I68	-	2,52	2,52
10				-	0,34	0,34
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,01	6,257	6,267
13				-	0,551	0,551
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,01	1,457	1,467
17				-	0,181	0,181
18	Катанка, т	093400	I68	-	2,28	2,28
19				-	0,3	0,3
20	Сталь толстолистовая рифовых					
21	марок (от 4мм), т	097100	I68	-	2,55	2,55
22				-	0,31	0,31
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)	I20000				
25	Проволока стальная низкоуглеро-	I21400	I68	0,023	-	0,023
26	дистая периодического проката, т			-	-	-

ТП 9022-105.05-11-

ИИ 8.1.2

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	-	2,188	2,188
6				-	0,266	0,266
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	2,188	
8				-	0,266	
9	диам. 12, т	Ø 12	168	-	0,691	
10				-	0,082	
11	диам. 10, т	Ø 10	168	-	1,497	
12				-	0,179	
13	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,01	-	0,01
14				-	-	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	-	
16				-	-	
17	диам. 16, т	Ø 16	168	0,01	-	
18				-	-	
19	Сталь арматурная класса	093004	168	-	3,413	3,413
20	А-III, т				0,461	0,461

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий. В числителе даны объемы и азраторы при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах азраторов секции Ц длиной 48м. В знаменателе - добавки на каждые 6м изменения длины.

Привязан

ТП 9022-395.86- КК - ВМ 3.2.2

Н. контр. Козлов И. И.

Нач. отд. Альбуллер

ГИП Чирков

Рук. пр. Гароуз

Инж. Чумаченко

Азратенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4х 6+60м. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	-	3,4I3	
2				-	0,46I	
3	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	3,4I3	
4				-	0,46I	
5	Итого сортового проката обычно-					
6	венного качества (стали стере-					
7	невой арматурной), т		I68	0,0I	5,60I	5,6II
8				-	0,724	0,724
9	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	-	3,78	3,78
10				-	0,5I	0,5I
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,0I	9,38I	9,39I
13				-	I,237	I,237
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I	2,188	2,198
17				-	0,266	0,266
18	Катанка, т	093400	I68	-	3,4I3	3,4I3
19				-	0,46I	0,46I
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4мм), т	097I00	I68	-	3,78	3,78
22				-	0,5I	0,5I
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)	I20000				
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-39586 КХ - ВМ 3.2.2

Лист

2

24050-05 67

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая периодического					
3	профиля, т	I2I400ж	I68	0,023	-	0,023
4				-	-	-
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, т		I68	0,023	-	0,023
7				-	-	-
8	Трубы сварные водопроводно-					
9	вые (газовые), т	I38500	I68	-	-	0,142
10				-	-	-
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		I68	0,047	7,117	7,164
13				-	0,933	0,933
14	То же, к классу С38/23, т		I68	-	3,82	3,82
15				-	0,51	0,51
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I, С38/23, т		I68	0,047		10,984
18				-	1,443	1,443
19	Цемент	573000				
20	Портландцемент	573110				
21	М 300, т	573151	I68	-	35,4	35,4
22				-	4,3	4,3
23	М 400, т	573112	I68	0,27	14,9	15,17
24				-	2,02	2,02
25						
26						

Привязан

Инв. №

Лист

3

ТН № 495.86- ЮИ - ВМ 3.2.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093800				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,077	0,077
6				-	0,013	0,013
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,077	
8				-	0,013	
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	-	0,077	
10				-	0,013	
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества, т		I68	-	0,077	0,077
13				-	0,013	0,013
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	-	0,077	0,077
16				-	0,013	0,013
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,077	0,077
20				-	0,013	0,013

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

В числителе даны объемы на агрегаторы при варианте с пористыми трубами при 4 рядах секции Б длиной 48м. В знаменателе—добавки на каждые 6м изменения длины.

Приказан

ИИВ. №

TH 902-234586-KH - BM 4.I.I

Н. КОТЛ. КОВЛОНЧЕР

НАЧ. ОТД. АЛЬТШУЛЛЕР

ГЭИ	ЧЕРКОВ
-----	--------

Рук. гр. Іарбус

Имя.	Чумаков
------	---------

Аэротенк двухкоридорный
с размерами коридора
6х4,6х36+60м.
Ведомость потребности в
материалах

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

2	1	2
---	---	---

Госетрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	т.п.	к.п.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные (газовые), т	I38500	I68	-	-	0.101
3				-	-	-
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент	573110				
6	М 300, т	573151	I68	-	34.9	34.9
7				-	4.1	4.1
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Примечание

Итого №

ТП 012.2.01.01-КК	-	ИИ	4.1.2	2
-------------------	---	----	-------	---

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,12	0,12
6				-	0,01	0,01
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	
8				-	0,01	
9	диам. 10, т	Ø 10	I68	-	0,12	
10				-	0,01	
11	Итого сортового проката обыкно-					
12	венного качества, т		I68	-	0,12	0,12
13				-	0,01	0,01
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	-	0,12	0,12
16				-	0,01	0,01
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	0,12
20				-	0,01	0,01

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

В числителе даны объемы на аэраторы при варианте с пористыми трубами при брядах секции X длиной 48м. В знаменателе - добавки на каждые 6м изменения длины.

Приказ

Инв. №

ТП 92-23816-КХ - ВМ 4.2.1

Н.контр. Козловичер

Нач.отд. Альтшуллер

ГИИ Чирков

Рук. пр. Гарбуз

УНК. Чумаченко

Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36+60м. Ведомость потребности в материалах.

Стадия Лист Листов

Р 1 2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Строки №	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	I68	-	2,2I	2,2I
2				-	0,05	0,05
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	092500	I68	-	0,62	0,62
5				-	0,04	0,04
6	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,26	0,26
7				-	0,01	0,01
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		I68	-	3,09	3,09
10				-	0,1	0,1
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,62	0,62
14				-	0,04	0,04
15	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,01	0,01
16				-	-	-
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,2	2,2
18				-	0,05	0,05
19	Сталь толстолистовая рядовых	097100	I68	-	0,26	0,26
20	марок (от 4мм.), т			-	0,01	0,01

Примечание. В графе "тип." указано количество металлоконструкций секционных материалов, потребное для изготовления типовых и при N длиной 48м. В нестандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных материалах добавки на каждые 6 м изменения длины.

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Козлов Иер			
Н.ч. отд. Альтшуллер			
ТИШ Чирков			
Рук. гр. Гарбуз			
ИНЖ. Чумаченко			
ТП 902-2-395.86 - КЖ - ВМ 5.0.1			
Коротекс двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36+6см. Ведомость потребности в материалах.			
Сталля Лист Листов			
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу С 38/23, т		168	-	3,18	3,18
3				-	0,1	0,1
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

 Инв. №

ТП 902-2-39543- КИ - ВМ 5.0.1

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	I68	-	3,19	3,19
2				-	0,36	0,36
3	Сталь сортовая конструктив-					
4	ная, т	092500	I68	-	0,93	0,93
5				-	0,05	0,05
6	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,38	0,38
7				-	0,02	0,02
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		I68	-	4,5	4,5
10				-	0,43	0,43
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и твелеры, т	092500	I68	-	0,93	0,93
14				-	0,05	0,05
15	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,02	0,02
16				-	-	-
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	3,17	3,17
18				-	0,36	0,36
19	Сталь толстолистовая рядовых	097100	I68	-	0,38	0,38
20	марок (от 4мм), т			-	0,02	0,02

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

3 числители даны объемы на металлоконструкции секции И длиной 48м. В знаменателе добавки на каждые 6м изменения длины.

Привязки

ТП 902-2-39516-КМ - ВМ 5.0.2

Н. контр. Козловичер

Нач. отд. Альтшуллер

Инж. Чирков

Рук. гр. Гарбуз

Инж. Чумаченко

Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36+60м. Ведомость потребности в материалах.

Стадия Лист Листов

Р 1 2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	кнд	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу С38/23, т		I68	-	4,63	4,63
3				-	0,44	0,44
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

	Привязан				
			Инв. №		

ТН 902-5-20545-КХ → ЕМ 5.0.2					Лист
					2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,634	
2				0,432	-	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	0,029	0,653	0,682
5				0,461	0,013	0,474
6	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
7				0,012	0,009	0,021
8		093300	I68	0,237	-	0,237
9				0,184		0,184
10	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,076	0,026	0,102
11				0,046	0,026	0,072
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	0,354	0,688	1,042
14				0,703	0,048	0,751
15	В том числе по укрупнённому					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
18				0,012	0,009	0,021
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,263	-	0,263
20				0,21	-	0,21
21	Катанка, т	093400	I68	0,008	0,653	0,656
22				0,435	0,013	0,448
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,076	0,026	0,102
25				0,046	0,026	0,072
26	Металлоизделия промышленного					
			Привязан			
			Инв. №			
			ТМ ~~21050-05~~ ВМ 6.0.1			Лист
						2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного					
4	качества В-I, т	I2I300	I68	0,079	-	0,079
5				0,052	-	0,052
6	Итого стали, приведенной					
7	к классу А-I, т		I68	-	-	I,206
8				-	-	0,67
9	То же, к классу С 38/23, т		I68	-	-	0,4
10				-	-	0,24
11	Всего стали, приведенной					I,606
12	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	-	0,94
13	Трубы сварные водопроводно-					
14	зные (газовые), т		I68	-	-	0,004
15				-	-	0,003
16	Цемент	573000				
17	Портландцемент	573II0				
18	М.400, т	573II2	I68	0,8	4,0	4,8
19				0,5	2,54	3,04
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 922-395.05-КВ-			ВМ	6.0.I	Лист 3	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,005	0,005
4				-	0,011	0,011
5	Катанка, т	093400	I68	-	0,005	
6				-	0,011	
7	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,005	
8				-	0,011	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	-	-	-
10				0,002	-	0,002
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	-	
12				0,002	-	
13	диам.I6, т	Ø I6	I68	-	-	
14				0,002		
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,001	0,295	0,296
16				0,001	0,513	0,514
17	Катанка, т	093400	I68	0,001	0,295	
18				0,001	0,513	
19	диам.8, т	Ø 8	I68	0,001	0,003	
20				0,001	0,001	

			Привязан					
Инв. №								
			Т.П. 9022-395.26-КЖ					
			- ВМ 6.0.2					
Н.контр.			Козловичев			Аэротенк 2-х коридорный с размерами коридора 6х4,6х36+ 60 м Законность потребности в материалах,		
нач.отд.			Алешуллер					
ГИП			Чирков					
Рук.гр.			Гарбуз					
ИНЖ.			Чумаченко					
						Стадия Лист Листов 0 1 3		
						Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,292	
2				-	0,512	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	0,001	0,3	0,301
5				0,003	0,524	0,524
6	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,012	0,009	0,021
7				0,012	0,014	0,026
8		093300	I68	0,172	-	0,172
9				0,198	-	0,198
10	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,046	0,026	0,072
11				0,072	0,018	0,09
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	0,231	0,335	0,566
14				0,285	0,556	0,841
15	В том числе по укрупнённому					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,012	0,009	0,021
18				0,012	0,014	0,026
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,172	-	0,172
20				0,2	-	0,2
21	Катанка, т	093400	I68	0,001	0,3	0,301
22				0,001	0,524	0,525
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,046	0,026	0,072
25				0,072	0,018	0,09
26	Металлоизделия промышленного					
			Привязан			
			Инв. №			
			Лист			
ТП			-КЕ-	ВМ	6.0.2	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного каче-					
4	ства В-I, т	I2I300	I68	0,009	-	0,009
5				0,015		0,015
6	Итого стали, приведённой					
7	к классу А-I, т		I68	-	-	0,44
8				-	-	0,76
9	То же, к классу С 38/23, т		I68	-	-	0,24
10				-	-	0,32
11	Всего стали, приведённой					
12	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	-	0,71
13				-	-	1,08
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	I38500	I68	-	-	-
16				-	-	0,006
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573110				
19	М.400, т	573112	I68	0,03	0,2	0,23
20				0,13	3,56	3,69
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Ил.в. №

Т1 902-2-395.85-КЖ- БМ

6.0.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	93000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,003	0,003
4				-	0,009	0,009
5	Катанка, т	093400	I68	-	0,003	
6				-	0,009	
7	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,003	
8				-	0,009	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	-	-	-
10				0,026	-	0,026
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	-	
12				0,026	-	
13	диам.I6, т	Ø I6	I68	-	-	
14				0,026	-	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,002	0,235	0,237
16				0,001	0,493	0,494
17	Катанка, т	093400	I68	0,002	0,235	
18				0,001	0,493	
19	диам.8, т	Ø 8	I68	0,002	0,002	
20				0,001	0,001	

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

В числителе даны объемы на камеру № 6(12), в знаменателе - то же на камеру № 5

				Примечание	
Инд. №					
				Т.П. 90Р-2395.86-К1	ЗМ 6.0.3
И.контр.	Козловичев			Воротенк 2-х коридорный с размерами коридора 5х4,6х36+ 60 м Ведомость потребности в материалах.	Стадия
нач.отд.	Альтшуллер				Лист
ГИП	Чирков				Листов
Рук.пр.	Гарбуз				
Инж.	Чумаченко				
					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,233	
2				-	0,492	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	0,002	0,238	0,24
5				0,024	0,502	0,529
6	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
7				0,012	0,014	0,026
8		093300	I68	0,133	-	0,133
9				0,128	-	0,128
10	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,042	0,018	0,06
11				0,068	0,018	0,086
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	0,189	0,265	0,454
14				0,235	0,534	0,769
15	В том числе по укрупнённому					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
18				0,012	0,014	0,026
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,133	-	0,133
20				0,154	-	0,154
21	Катанка, т	093400	I68	0,002	0,238	0,24
22				0,001	0,502	0,503
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,042	0,018	0,06
25				0,068	0,018	0,086
26	Металлоизделия промышленного					

ТП 9А? 2 200А-КЕ-

ЕМ 6.0.3

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	назначения (металлы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного каче-					
4	ства В-I, т	I2I300	I68	0,006	-	0,006
5				0,05	-	0,05
6	Итого стали, приведённой					
7	к классу А-I, т		I68	-	-	I,76
8				-	-	2,89
9	То же, к лассу С 38/23, т		I68	-	-	0,22
10				-	-	0,24
11	Всего стали, приведённой					
12	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	-	I,98
13				-	-	3.I3
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	I38500	I68	-	-	-
16				-	-	0,002
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573II0				
19	М.400, т	573II2	I68	0,022	I,404	I,426
20				0,45	2,I6	2,6I
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 902-2395.86-КЖ-			ВМ 6.0.3			Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,016	0,016
4				-	0,012	0,012
5	Катанка, т	093400	I68	-	0,016	
6					0,012	
7	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,016	
8				-	0,012	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,006	-	0,006
10				0,007	-	0,007
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,006	-	
12				0,007	-	
13	диам.16, т	Ø 16	I68	0,006	-	
14				0,007	-	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,003	0,597	0,6
16				0,001	0,395	0,396
17	Катанка, т	093400	I68	0,003	0,597	
18				0,001	0,395	
19	диам.8, т	Ø 8	I68	0,003	0,003	
20				0,001	0,003	

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

В числителе даны объёмы на камеру № 7, в знаменателе - то же на камеры № 8

Привязан

Т.П. 902-2395.86-КХ

- ВМ 6.0.4

Н. контр. Козлович
Нач. отд. Алейшутин
Ген. Чирков
Рук. Габдуз
Инж. Чумаченко

Аэротенк 2-х коридорный с
размерами коридора
8x4,6x36+ 60 м
Ведомость потребность в
материалах.

Стадия Лист Листов
Р 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам.6,	т	Ø 6	I68	-	0,594	
2						0,392	
3	Итого сортового проката						
4	обыкновенного качества,	т		I68	0,009	0,613	0,622
5					0,008	0,407	0,415
6	Сталь сортовая,	т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
7					0,012	0,009	0,021
8			093300	I68	0,237	-	0,237
9					0,184	-	0,184
10	Прокат листовой рядовой,	т	097I00	I68	0,065	0,003	0,068
11					0,046	0,026	0,072
12	Итого стали в натуральной						
13	массе,	т		I68	0,329	0,625	0,948
14					0,25	0,442	0,692
15	В том числе по укрупнённому						
16	сортаменту:						
17	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,012	0,009	0,021
18					0,012	0,009	0,021
19	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,243	-	0,243
20					0,191	-	0,191
21	Катанка,	т	093400	I68	0,003	0,613	0,616
22					0,001	0,407	0,408
23	Сталь толстолистовая рядовых						
24	марок (от 4 мм),	т	097I00	I68	0,065	0,003	0,068
25					0,046	0,026	0,072
26	Металлоизделия промышленного						
				Привязан			
				Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного каче-					
4	ства В-I, т	I2I300	I68	0,016	-	0,016
5				0,02		0,02
6	Итого стали, приведённой					
7	к классу А-I, т		I68	-	-	0,91
8				-	-	0,62
9	То же, к классу С 38/23, т		I68	-	-	0,33
10				-	-	0,28
11	Всего стали, приведённой					
12	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	-	1,24
13				-	-	0,9
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	I38500	I68	-	-	0,004
16				-	-	0,003
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573112	I68	0,3	4,0	4,3
19				0,14	2,54	2,68
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 942-2-375.86-КБ			ВМ 6.0.4			Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного каче-					
4	ства В-І, т	I2I300	I68	0,022	-	0,022
5				0,017	-	0,017
6	Итого стали, приведённой					
7	к классу А-І, т		I68	-	-	0,74
8				-	-	2,09
9	То же, к классу С 38/23, т		I68	-	-	0,32
10				-	-	0,24
11	Всего стали, приведённой					
12	к классам А-І, С 38/23, т		I68	-	-	1,06
13				-	-	2,36
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	I38500	I68	-	-	0,003
16				-	-	0,002
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573110				
19	М.400, т	573112	I68	0,195	3,564	3,759
20				0,13	2,16	2,29
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 922-395.86-КХ-			ВМ	6.0.5	Лист	
					2	