

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТЕОЛОГИЧЕСКОГО ИСЛЕДОВАНИЯ
РОССИИ**

Москва, А-405, Садовая ул., 28

Служба в архиве III 1986 г.

Значок № 4225 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6 - 71.85

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ
2ВГ70 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 кв.м.
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектными институтами:
Совхозводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем
СССР
протокол № А4-32 от 09.08.85
Введен в действие В/О
Совхозводоканалпроект
с 1985г.
приказ от 4 ИЮЛЯ 1985г.
№ 280

Главный инженер института *Н. Михайлов* Михайлов А.Н.

Главный инженер проекта *Никитина* Никитина В.И.

				Примечания	

Илл №

20850-09 2

Формат А4

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Марка	Наименование	№ стр
2	3	4	
1	НВ-ВМ 1	Водораспределительная система и оборудование подсонов при гидравлической нагрузке за секцию 1000 м ³ /ч	3
2	НВ-ВМ 2	То же при гидравлической нагрузке на секцию 1500м ³ /ч	6
3	НВ-ВМ 3	То же при гидравлической нагрузке на секцию 2000м ³ /ч	9
4	НВ-ВМ 4	Пленочный ороситель и водоуловительные решетки	12
5	КЖ-ВМ1	Сборные конструкции	14
6	КЖ-ВМ 2	Монолитные конструкции	17
7	АЭМ-ВМ1	Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пле- ночная с секциями пло- щадью 144м ² со стальным каркасом	20
8	АЭМ-ВМ 2	То же	21

Приказ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ид. тип.	тип	ид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	ВСТ 3 СП -6т	093000	168	-	0,015	0,015
4	-10, т	093000	168	-	0,042	0,042
5	-14, т	093000	168	-	0,341	0,341
6	-22, т	093000	168	-	0,124	0,124
7	50 x 50 x 4 т	093200	168	-	0,087	0,087
8	75 x75x6, т	093200	168	-	0,062	0,062
9	Итого в натуральном					
10	виде, т		168	-	0,671	0,671
11	Всего натуральной стали,					
12	в том числе:					
13	по укрупненному сортементу, т		168	-		
14	Сталь толстолистовая, т	093205	168	-	0,522	0,522
15	Сталь кружкосортная, т	093100	168	-	0,149	0,149
16	Итого сортовой стали,					
17	приведенной к стали					
18	класса С38/23, т		168	-	0,671	0,671
19						
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления тепловых и стандартных зданий а в графе "ид." - индивидуальных (металловых) конструкций и изделий

Изм №	Примечания

т. п. 901-6-7185 -НВ-ВМ I

Вач. о.м. Трубиной
Н/кондр. Никитина
Рук. Спид. Никитина
Ст. инж. Коропов
Инженер Белова

Водораспределительная
система и оборудование
подпонов при гидравли-
ческой нагрузке на секции
1000 м3/час

Стрелка	Лист	Листов
ВН	1	3
Госстрой СССР СОУЗВОДСНАЛПРОЕКТ Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	Всего
1	Фасонные части для стальных					
2	труб диаметром от 25 до					
3	300 мм., т	I30000	I68	-	0,322	0,322
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	43,27	43,27
6	в том числе:					
7	Крепежные изделия					
8	всего, кг	I2800I	I66	-	43,27	43,27
9	в том числе:					
10	Болты, гайки кг	I2800I	I66	-	43,27	43,27
11	Продукция резино-техническая					
12	и асбестовая	250000				
13	Резина листовая, техническая, кг	25434I	I66	-	0,012	0,012
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Примечание

Изм. №

т.п. 90I-6- 74.85 -НВ-ВМ I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	изд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	ВотЗол -6, т	093000	168	-	0,015	0,015
4	-10, т	093000	168	-	0,076	0,076
5	-16, т	093000	168	-	0,547	0,547
6	-22, т	093000	168	-	0,062	0,062
7	-30, т	093000	168	-	0,155	0,155
8	50x50x4, т	093200	168	-	0,087	0,087
9	75x75x6, т	093200	168	-	0,062	0,062
10	Итого в натуральном виде, т		168	-	1,004	1,004
11	Всего натуральной стали,					
12	в том числе:					
13	по укрупненному					
14	ассортименту, т		168	-	1,004	1,004
15	Сталь толстолистовая, т	093205	168	-	0,855	0,855
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,149	0,149
17	Итого сортовой стали, приведен-					
18	ной к стали класса С38/23, т		168	-	1,004	1,004
19						
20						

Примечания. В графе "тип." указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "изд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привезан

Изм. №

Т. П. 901-6-71.85 -НВ-ВМ.2

Нач. С.М. Трубиной
Н. Кондр. Накитина
рук. бригады Накитина
Ст. инж. Коропова
Инж. Белова

Водораспределительная
система и оборудование
поддонов при гидравличес-
кой нагрузке на сжило
1500 м³/ч

Страница	Лист	Листов
1	1	3
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I	093009				
7	Ø 6, т	093009	I68	-	0,07	0,07
8	Итого стали стержневой					
9	арматурной и металлоизделий					
10	промышленного назначения в					
11	натуральном виде, т		I68	-	0,07	0,07
12	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	-	390,8	390,8
13	т	I30000	I68	-	7,74	7,74
14	в том числе:					
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные (газовые)					
17	м	I38500	006	-	52,24	52,24
18	т	I38500	I68	-	0,14	0,14
19	Трубы тонкостенные					
20	электросварные углеродистые					
21	диаметром свыше 114мм, м	I38000	006	-	388,6	388,6
22	т	I38000	I68	-	7,6	7,6
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

т.п. 90I-6-74.85

-НВ-ВМ.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Фасонные части для стальных					
2	труб, диаметром от 25 до					
3	400 мм., т	I30000	I68	-	0,63	0,63
4	Металлоизделия					
5	промышленного назначения					
6	(метизы) всего, кг	I20000	I66	-	79,2	79,2
7	в том числе:					
8	Крепежные изделия,					
9	всего, кг	I2000I	I66	-	79,2	79,2
10	в том числе:					
11	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	79,2	79,2
12	Продукция резино-техническая					
13	и асбестовая	250000				
14	Резина листовая, техническая, кг	25434I	I66	-	0,023	0,023
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Показан

Инд. №

г.п. 90I-6-71.85

-НВ-ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и мар-					
3	кам)	093000				
4	ВстЗсп -6, т	093000	168	-	0,015	0,015
5	-10, т	093000	168	-	0,076	0,076
6	-16, т	093000	168	-	0,547	0,547
7	-22, т	093000	168	-	0,062	0,062
8	-30, т	093000	168	-	0,155	0,155
9	50 х50 х4, т	093200	168	-	0,087	0,087
10	75 х 75 х 6, т	093200	168	-	0,062	0,062
11	Итого в натуральном					
12	виде, т		168	-	1,004	1,004
13	Всего натуральной стали,					
14	в том числе:					
15	по укрупненному					
16	сортаменту, т		168	-	1,004	1,004
17	Сталь толстолистовая, т	093205	168	-	0,855	0,855
18	Сталь катаносортная, т	093100	168	-	0,149	0,149
19	Итого сортовой стали,					
20	приведенной к стали					

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. №				
		т.п. 901-6-71.85	-НВ-ВМ.3	
Нач. отд. Трубиных <i>Трубиных</i>		Водораспределительная система и оборудование поддонов при гидравлической нагрузке на секцию 2000 м3/ч		Стандарт Лист Листов ВВ 1 3
И.контр. Никитина <i>Никитина</i>				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва
Рук. отд. Никитина <i>Никитина</i>				
Ст. инж. Коропова <i>Коропова</i>				
Инженер Белова <i>Белова</i>				

ИХ
ИХ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	класса С38/23, т		168	-	1,004	1,004
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества (сталь стержневая					
4	арматурная по диаметрам и					
5	классам)	093000				
6	Сталь арматурная класса					
7	A-I	093009				
8	Ø 6, т	093009	168	-	0,07	0,07
9	Итого стали стержневой					
10	арматурной и металлокаркасов					
11	промышленного назначения					
12	в натуральном виде, т		168	-	0,07	0,07
13	Трубы стальные, всего, м	130000	006	-	599,08	599,08
14	т	130000	168	-	7,58	7,58
15	в том числе:					
16	Трубы сварные водогазопро-					
17	водные (газовые)					
18	м	138500	006	-	69,93	69,93
19	т	138500	168	-	0,183	0,183
20	Трубы тонкостенные					
21	электросварные углеродистые					
22	диаметром свыше 114мм, м	138000	006	-	529,1	529,1
23	т	138000	168	-	7,4	7,4
24	Фланцевые части для стальных					
25	труб диаметром от 25 до					
26						

Приказ

Илв. №

г.п. 901-6-74.85

-НВ-ЕМ.3

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тел.	ннд.	Всего
1	400мм. т	I30000	I68	-	0,63	0,63
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	79,2	79,2
4	в том числе:					
5	Крепежные изделия,					
6	всего, кг	I28001	I66	-	79,2	79,2
7	в том числе:					
8	Болты, гайки, кг	I28001	I66	-	79,2	79,2
9	Продукция резино-техническая					
10	и асбестовая	250000				
11	Резина листовая техническая, кг	254341	I66	-	0,023	0,023
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязки

Инд. №

Т.Л. 901-6-7185 -ЕВ-ЕМ.8

Лист

3

20850-09

12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Пластмасс. материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полимериза-					
3	ционных смол	224000				
4	Листы из ПВХ эластифицирован-					
5	ного (винилластовые) всего, кг	224621	166	-	9990	9990
6	в том числе:					
7	560x90x0,6 шт		796	-	27840	27840
8	кг		186	-	697,6	697,6
9	1130x90x0,6 шт		796	-	12976	12976
10	кг		166	-	648,8	648,8
11	200x900x0,6 шт		796	-	8	8
12	кг		166	-	0,72	0,72
13	600x1000x0,6 шт		796	-	10512	10512
14	кг		166	-	3174	3174
15	1000x1000x0,6 шт		796	-	4630	4630
16	кг		166	-	2315	2315
17	1000x1200x0,6 шт		796	-	5256	5256
18	кг		166	-	3154	3154
19						
20						

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

Привязка

Имя

т.п. 90I-6-71 85 -НВ-ВМ.4

Зач. отд. Гуськов В.А.
Н. Конт. Лякитина
Рук. отд. Лякитина
Ст. инж. Коропова
Инженер Белова

Пленочный ороситель
и водоуловительные
решетки

Страница	Лист	Листов
1	1	2
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	изд.	Всего
1	Листы полиэтиленовые, кг	224607	166	-	288,6	288,6
2	Товары бытовой химии					
3	Клей для полимерных					
4	материалов ПВХ, кг	238515	166	-	39,56	39,56
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

	Приказ
	Изм. №

Т П 901-6-74,85
-НВ-ВМ.4
Лист 2

№ строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	пл.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-II, т	093013	168	0,92		0,92
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0,92		0,92
7	Сталь сортовая конструк-					
8	ционная, т	095000	168	0,41		0,41
9		095100				
10		095300				
11	Прокат листовой рязовый, т	097100	168	0,71		0,71
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	2,04		2,04
14	в том числе по укрупненному					
15	ортamentу:					
16	Сталь крупноразрядная, т	095100	168	0,05		0,05
17	Сталь мелкоразрядная, т	095300				
18		095300	168	1,28		1,28
19	Сталь толстолистовая ряз-					
20	овая марок (от 4 мм), т	097100	168	0,17		0,17

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

			Приказ		
Имя. №					
Имя. Отд.	Александров				
Имя. Контр.	Козлов				
Имя. Спец.	Козлов				
Имя. Инж.	Козлов				
Имя. Сук. Ом.	Стальной				
Имя. Спец.	Бруцкий				
			ТП 901-I-71.85	КЕ. ВМ1	
			Строительные конструкции. Сборный железобетон.	Стандарт	Лист
				Р	Т
			Гострой СССР СОЮЗВОДОАНАЛИПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь кровельная оцинко-					
2	ванная, т	097400	168	0,54		0,54
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения (метизы)	120000				
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля, т					
8	Вр-I	121400	168	0,26		0,26
9	Итого металлоизделий					
10	промышленного назначения, т		168	0,26		0,26
11	Итого стали, приведенный					
12	к стали класса А-I, т		168	2,25		2,25
13	То же, к стали класса					
14	С38/23, т		168	0,24		0,24
15	Всего стали, приведенной					
16	к классам А-I, С38/23, т		168	2,49		2,49
17	Портуландцемент	573110				
18	М 500, т	573113	168	5,17		5,17
19	Цемент, приведенный к					
20	марке 400 (всего), т		168	5,68		5,68
21	Изол, м2	577403	055	0,39		0,39
22						
23						
24						
25						
26						

Привязки			
Инв. №			

ТН 901-6- 71.85	КВ. ВМТ	Лист 2
-----------------	---------	-----------

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Листы асбоцементные конст-					
2	руктивные волнистые, тыс.					
3	усл. плиток (I вариант)	578105	782	0,13		0,13
4	Стеклопластик, полиэфир-					
5	ный, листовой, м2 (II вариант)	22962I	055	650		650
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
		Привязан				
		Инв. №				
		ТШ 90I-6-71.85				КЭ.ВМ. I
						Лист 3

АЛБСОМ IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093011	I68		1,99	1,99
5	Сталь мелкосортная					
6	(без оброчной), т	093300	I68		0,66	
7	диам. 12, т	∅ 12	I68		0,82	
8	диам. 10, т	∅ 10	I68		0,34	
9	Катанка, т	093400	I68		1,33	
10	диам. 6, т	∅ 6	I68		1,33	
11	Сталь арматурная					
12	класса А-III, т	093013	I68		20,06	20,06
13	Сталь мелкосортная					
14	(без оброчной), т	093300	I68		19,23	
15	диам. 18, т	∅ 18	I68		7,79	
16	диам. 16, т	∅ 16	I68		2,30	
17	диам. 12, т	∅ 12	I68		1,35	
18	диам. 10, т	∅ 10	I68		7,79	
19	Катанка, т	093400	I68		0,83	
20	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,83	

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

Инв.№ подл.	Инв.№			Подпись и дата	Взам.инв. №	Привязан					
	Инв. №										
	Нач. отд. Альтшуллер					ТИ 901-6-71.85			-КЕ.ЕМ2		
	Ин. спец. пользования					Строительные конструкции. Монолитный железобетон.			Стандия	Лист	Листов
	Инж. Мухоморов								Р	1	3
Инж. Станислав						Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИЗОВКУ г.Москва					
Инж. Мрченко											

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68		22,05	22,05
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная, т	095000				
5		095100				
6		095200				
7		095300				
8		093400	I68		0,73	0,73
9	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,24	0,24
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68		23,02	23,02
12	в том числе по укрупнен-					
13	ному сортаменту:					
14	Сталь крупносортовая, т	095100	I68		0,22	0,22
15	Сталь среднесортовая, т	095200	I68		0,19	0,19
16	Сталь мелкосортовая, т	093300				
17		095300	I68		20,20	20,20
18	Катанка, т	093400	I68		2,17	2,17
19	Сталь толстолистовая					
20	рядовых марок (от 4мм), т	097100	I68		0,24	0,24
21	Металлоизделия промыш-					
22	ленного назначения					
23	(метизы)	I20000				
24	Проволока стальная низко-					
25	углеродистая периодическо-					
26	го профиля, т	I2I400	I68		0,07	0,07
		Привязан				
		Имя. №				
		ТН 90I-6- 71.85				
		-КХ.ВМ2				
		Лист 2				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	ВР-I					
2	Итого металлоконструкции					
3	промышленного назначения, т		168		0,07	0,07
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I, т		168		31,73	31,73
6	То же, к стали класса					
7	С38/23, т		168		0,50	0,50
8	Всего стали, приведенной					
9	к классам А-I, С38/23, т		168		32,23	32,23
10	Трубы сварные водогазо-					
11	проводные, т	138500	168		0,82	0,82
12	Поршланцемент	573110				
13	M400, т	573112	168		79,41	79,41
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Примечание	
Имя, №	

ТН 901-6-71.85 -КЛ.ВМ2 3

Выдан IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40 x 40 x 4 l= 200, т	093200	I68	0,00I		0,00I
5						
6	Сталь тонколистовая					
7	толщиной от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,0I7		0,0I7
8						
9	Труба полиэтиленовая					
10	ПНД-32С км/т	2248II	008	0,04		0,04
11			I68	0,0I		0,0I
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,00I		0,00I
15	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,0I7		0,0I7
16	Труба полиэтиленовая км/т	2248II	008	0,04		0,04
17			I68	0,0I		0,0I
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

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

Привязан

ТП 90I-6-7I.85-

АЭМ-ВМ2

Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
рп		I
ТУСТРОИ Д.С.С.Р. СОВ.ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		