ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 -6 - 91с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ШЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21202-06

ЦЕНА 0-42

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4224 Тираж 40 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 91с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ,ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектными институтами:

Союзводоканалпроект

Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-3 от 15.01.86
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
с 198 г.
приказ от 5 марта 1986 г.
№ 78

/Главный инженер института Михайлов А.Н.

/Главный инженер проекта Никитина В.И.

				Привязан	
Инв.№					

Альбом IX

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Марка	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I	НВ-ВМ.I	Водораспределительная система и оборудование резервуаров при гидравлической нагрузке на секцию 300 м3/ч	3
2	НВ-ВМ.2	То же при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/ч	6
3	НВ-ВМ.3	То же при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	9
4	НВ-ВМ.4	Пленочный ороситель и водоуловительные решетки	I2
5	АС-ВМ.I	Строительные конструкции Сборный железобетон	I4
6	АС-ВМ.2	Строительные конструкции Монолитный железобетон	I6
7	АЭМ.ВМ.I	Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64 кв.м. со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов	I9
8	АЭМ-ВМ.2	То же	20

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и мар-					
3	кам)	093000				
4	ВстЗсп -3,5т	093000	I68	-	0,004	0,004
5	-6,т	093000	I68	-	0,023	0,023
6	-8,т	093000	I68	-	0,06I	0,06I
7	-I4,т	093000	I68	-	0,440	0,440
8	-I8,т	093000	I68	-	0,094	0,094
9	∟ 50 х 50 х 4, т	093000	I68	-	0,I30	0,I30
10	∟ 75 х 75 х 6, т	099300	I68	-	0,093	0,093
11	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,845	0,845
12	Всего натуральной стали, т		I68	-		0,845
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,223	0,223
16	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,6I8	0,6I8
17	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,004	0,004
18	Итого сортовой стали,					
19	приведенной к стали класса					
20	С38/23, т		I68			0,845

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. №

т.п. 90I-6-94с.86 - НВ-ВМ.I

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Никитина		
Рук.бр.	Никитина		
Ст.инж.	Коропова		
Инж.	Белова		

Водораспределительная система и оборудование резервуаров при гидравлической нагрузке на секцию 300 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I ∅ 6, т	093009	168	-	0,104	0,104
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий про-					
9	мышленного назначения в нату-					
10	ральном виде, т		168			0,104
11	Трубы стальные, всего, м	130000	006	-	355,7	355,7
12	т	130000	168	-	3,579	3,579
13	В том числе:					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные (газовые), м	138500	006	-	37,44	37,44
16	т	138500	168	-	0,054	0,054
17	Трубы тонкостенные					
18	электросварные углеродистые					
19	(диаметром до 114мм), м	137300	006	-	237,4	237,4
20	т	137300	168	-	1,510	1,510
21	Трубы стальные сварные					
22	диаметром свыше 114мм м	138000	006	-	80,84	80,84
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	т.	I38000	I68	-	2,0I5	2,0I5
2	Фасонные части для стальных					
3	труб диаметром от 25 до 250мм,т	I30000	I68	-	0,2I8	0,2I8
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения					
6	(метизы),всего, кг	I20000	I66	-	52,4	52,4
7	в том числе:					
8	Крепежные изделия					
9	всего, кг	I2800I	I66	-	52,4	52,4
10	в том числе:					
11	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	52,4	52,4
12	Продукция резино-					
13	техническая и асбестовая	250000				
14	Резина листовая					
15	техническая, кг.	25434I	I66	-	7,30	7,30
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6 - 9Ic.86 НВ-ВМ.I

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества (по профилям и						
3	маркам)		093000				
4	ВСТ 3СП	-4,т	093000	I68	-	0,004	0,004
5		-6,т	093000	I68	-	0,023	0,023
6		-8,т	093000	I68	-	0,034	0,034
7		-I0,т	093000	I68	-	0,064	0,064
8		-I4,т	093000	I68	-	0,5I2	0,5I2
9		-2I,т	093000	I68	-	0,I38	0,I38
10	L 50 х 50 х 4,	т	093000	I68	-	0,I30	0,I30
11	L 75 х75х6,	т	099300	I68	-	0,093	0,093
12	Итого в натуральном						
13	виде,	т		I68	-	0,998	0,998
14	Всего натуральной стали, т			I68	-		0,998
15	в том числе по укрупненному						
16	сортаменту:						
17	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	-	0,223	0,223
18	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	-	0,775	0,775
19	Итого сортовой стали, приведен-						
20	ной к стали класса С38/23,т			I68	-		0,998

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. №

т.п. 90I-6-94с.86 -НВ-ВМ.2

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Никитина		
Рук.гр.	Никитина		
Ст.инж.	Коропова		
Инж.	Белова		

Водораспределительная система и оборудование резервуаров при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	5

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I Ø 6, т	093009	I68	-	0,I04	0,I04
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий про-					
9	мышленного назначения в нату-					
10	ральном виде, т		I68	-	-	0,I04
11	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	-	344,0	344,0
12	т	I30000	I68	-	4,295	4,295
13	в том числе:					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные, (газовые), м	I38500	006	-	26,64	26,64
16	т	I38500	I68	-	0,070	0,070
17	Трубы тонкостенные электросвар-					
18	ные, углеродистые (диаметром					
19	до II4мм), м	I37300	006	-	236,6	236,6
20	т	I37300	I68	-	I,7I8	I,7I8
21	Трубы стальные сварные					
22	диаметром свыше II4мм., м	I38000	006	-	80,7I	80,7I
23	т	I38000	I68	-	2,507	2,507
24	Фасонные части для стальных					
25	труб диаметром от 25 до 250мм, т	I30000	I68	-	0,2I8	0,2I8
26						

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

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 94с.86 -НВ-ВМ.2

Лист 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	57,5	57,5
3	в том числе:					
4	Крепежные изделия					
5	всего, кг.	I2800I	I66	-	57,5	57,5
6	в том числе:					
7	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	57,5	57,5
8	Продукция резино-техническая					
9	и асбестовая	250000				
10	Резина листовая, техни-					
11	ческая, кг	25434I	I66	-	9,90	9,90
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	ВстЗсп -4,5,т	093000	I68	-	0,009	0,009
4	-6,т	093000	I68	-	0,023	0,023
5	-8,т	093000	I68	-	0,034	0,034
6	-I0,т	093000	I68	-	0,II4	0,II4
7	- I6,т	093000	I68	-	0,820	0,820
8	-2I,т	093000	I68	-	0,I38	0,I38
9	∟ 50 з 50 х 4, т	093000	I68	-	0,I30	0,I30
10	∟ 75 х 75 х 6, т	099300	I68	-	0,093	0,093
11	Итого в натуральном виде,т		I68	-	I,36I	I,36I
12	Всего натуральной					
13	стали, т		I68			I,36I
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,223	0,223
17	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	I,I38	I,I38
18	Итого сортовой стали					
19	приведенной к стали С38/23, т		I68			I,36I
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. №

Т.П. 90I-6-9Ic.86 -НВ-ВМ.3

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Никитина	
Рук.гр.	Никитина	
Ст.инж.	Коропова	
Инж.	Белова	

Водораспределительная система и оборудование резервуаров при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I					
6	Ø 6, т	093009	I68	-	0,I04	0,I04
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий про-					
9	мышленного назначения в нату-					
10	ральном виде, т		I68			0,I04
11	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	-	354,9	354,9
12	т	I30000	I68	-	6,460	6,460
13	в том числе:					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные (газовые), м	I38500	006	-	37,44	37,44
16	т	I38500	I68	-	0,099	0,099
17	Трубы стальные сварные					
18	диаметром свыше II4мм, м	I38000	006	-	3I7,5	3I7,5
19	т	I38000	I68	-	6,36I	6,36I
20	Фасонные части для стальных					
21	труб диаметром от 25 до					
22	250мм., т	I30000	I68	-	0,2I8	0,2I8
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	I02,0	I02,0
25	в том числе:					
26						

Привязан

Инв. №

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

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Крепежные изделия					
2	всего, кг	I2800I	I66	-	I02,0	I02,0
3	в том числе:					
4	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	I02,0	I02,0
5	Продукция резино-техничес-					
6	кая и асбестовая	250000				
7	Резина листовая, техничес-					
8	кая, кг.	25434I	I66	-	I5,9	I5,9
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-9Iс.86 -НВ-ВМ.3

Лист 3

21202-06 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I, Ø 6, т	093009	168	-	0,825	0,825
7	Итого стали стержневой					
8	арматурной и металлоизделий					
9	промышленного назначения в нату-					
10	ральном виде, т		168	-	0,825	0,825
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы) всего, кг	120000	166	-	6,96	6,96
13	в том числе:					
14	Гайки, шайбы, кг	128001	166	-	6,96	6,96
15	Пластмассы, материалы и полу-					
16	фабрикаты на основе полимериза-					
17	ционных смол	224000				
18	Листы из ПВХ непластифицирован-					
19	ного (винипластовые)					
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. №

т.п. 901-6-91с.86 -НВ-ВМ.4

Нач.отд.	Трубников		Пленочный ороситель и водоуловительные решетки
Н.контр.	Никитина		
Рук.гр.	Никитина		
Ст.инж.	Коропова		
Инж.	Троценко		

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	всего,	кг.	224621	166	-	6127	6127
2	в том числе:						
3	620х90х0,5,	шт.		796	-	17952	17952
4		кг.		166	-	502,7	502,7
5	1250х90х0,5,	шт.		796	-	6156	6156
6		кг.		166	-	408,6	408,6
7	1150х400х0,5,	шт.		796	-	3	3
8		кг.		166	-	0,57	0,57
9	800 х 1000х0,5,	шт		796	-	132	132
10		кг.		166	-	43,56	43,56
11	1000х1000х0,5,	шт		796	-	6216	6216
12		кг		166	-	2612	2612
13	1840х1000х0,5,	шт		796	-	444	444
14		кг		166	-	337,5	337,5
15	2000х1000х0,5,	шт		796	-	2376	2376
16		кг.		166	-	2222	2222
17	Листы полиэтиленовые,		224607	-	-	-	-
18		кг.	224607	166	-	171,6	171,6
19	Товары бытовой химии						
20	Клей для полимерных материалов						
21	ПВХ,	кг.	238515	166	-	4,96	4,96
22							
23							
24							
25							
26							

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-III, т	093013	168	1,41	-	1,41
5	Итого сортового проката обык-					
6	новенного качества, т		168	1,41	-	1,41
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная т	095000	168	0,58	-	0,58
9		095100				
10		095300				
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,47	-	1,47
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	3,46	-	3,46
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту					
16	крупносортная, т	095100	168	0,02	-	0,02
17	мелкосортная, т	093300	-	-	-	-
18		095300	168	1,97	-	1,97
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,78	-	0,78

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. №

Т.п. 901-6-91с.86 АС.ВМ1

Нач.отд.	Альтшуллер	
Гл.спец.	Козловинер	
ГИП	Гольдина	
Рук.гр.	Станина	
Инж.	Ярченко	

Строительные конструкции
Сборный железобетон

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь кровельная оцинкован-					
2	ная, т	987400	168	1,13	-	1,13
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)	120000				
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля, т					
8	Вр-I	121400	168	0,28	-	0,28
9	Итого металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения, т		168	0,28	-	0,28
11	Итого стали приведенной к					
12	стали класса А-I, т		168	3,11	-	3,11
13	То же, к стали класса					
14	С38/23, т		168	2,05	-	2,05
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам А-I, С38/23, т		168	5,16	-	5,16
17	Портландцемент т	573110				
18	М 500, т	573113	168	6,15	-	6,15
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 (всего), т		168	6,75	-	6,75
21	Изол, м2	577403	055	32,00	-	32,00
22	Стеклопластик полиэфирный,					
23	листовой	229621	055	465	-	465
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 901-6-91с.86 АС.ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930II	I68	-	I,75	I,75
4	Сталь мелкосортная (без					
5	обручной), т	093300	I68	-	0,86	-
6	диам. I2, т	Ø I2	I68	-	0,45	-
7	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	0,4I	-
8	Катанка, т	093400	I68	-	0,89	-
9	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,89	-
10	Сталь арматурная класса					
11	АШ, т	0930I3	I68	-	I3,63	I3,63
12	Сталь мелкосортная (без					
13	обручной), т	093300	I68	-	I2,I6	-
14	диам. I8, т	Ø I8	I68	-	2,20	-
15	диам. I6, т	Ø I6	I68	-	2,96	-
16	диам, I4, т	Ø I4	I68	-	I,94	-
17	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	5,06	-
18	Катанка, т	093400	I68	-	I,47	-
19	диам. 8, т	Ø 8	I68	-	I,06	-
20	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,4I	-

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

Инв. №

Нач.отд. Альтшуллер
Гл.спец. Козловичер
ГИП Гольдина
Рук.бр. Станина
Инж. Малахова

Привязан

т.п. 90I-6- 91с.86 АС.ВМ2

Строительные конструкции
Монолитный железобетон

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

21202-06 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортового проката обык-					
2	новенного качества, т		I68	-	I5,38	I5,38
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	095000				
5		095I00				
6		095200				
7		095300				
8		093300				
9		093400	I68	-	0,29	0,29
10	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	-	I,28	I,28
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	-	I6,95	I6,95
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная, т	093300				
16		095300	I68	-	I3,3I	I3,3I
17	Катанка, т	093400	I68	-	2,37	2,37
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,28	I,28
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы),	I2000				
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая периодического про-					
24	филя, т	I2I400	I68	-	0,I5	0,I5
25	Вр-I					
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		168	-	0,15	0,15
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		168	-	22,09	22,09
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		168	-	1,57	1,57
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I, С38/23, т		168	-	23,01	23,01
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573111	168	-	7,4	7,4
11	М 400, т	573112	168	-	53,3	53,3
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400 (всего), т				60,1	60,1
14	Трубы сварные, водогазо-					
15	проводные, т	138500	168	-	1,00	1,00
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п.901-6_91с.86 АС.ВМ.2

Лист 3

21202-06 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	40х40х4, т	093200	I68	-	0,00I	0,00I
4	Сталь тонколистовая					
5	б=I,5 мм, т	097200	I68	-	0,0I7	0,0I7
6	Сталь тонколистовая					
7	б=2,5 мм, т	097300	I68	-	0,040	0,040
8						
9	Трубы					
10	Труба винипластовая ПВХ - 60С50					
11	км		008	-	0,020	0,020
12	т		I68	-	0,0II	0,0II
13	ПВХ-60С90, км		008	-	0,060	0,060
14	т		I68	-	0,I05	0,I05
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,00I	0,00I
18						
19	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,057	0,057
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 90I-6- 91с.86 АЭМ-ВМI

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Бреслов	
Рук.бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50,пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом,оросителем из полимерных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Ростовский Водоканалпроект

21202-06 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0I7		0,0I7
8						
9	Труба полиэтиленовая					
10	ПНД-32С км/т	2248II	008	0,030		0,030
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	0,030		0,030
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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6- 91с.86 АЭМ-ВМ2

Градирня трехсекционная с вентилятором 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач.отд.	Иванченко	
Рук.бр.	Бреслов	
Н.контр.	Байкова	
Инж.	Сафонова	

gost.e-ecolog.ru