ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6- 90с.86

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

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21201-09
ЦЕНА 0-42

				Привязан	
Н...					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6- 90с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ 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 № 84-3 от 15 января 1986г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
с 1985г.
приказ от 5 марта 1986 г.
№ 78

Главный инженер института Михайлов А.Н.

Главный инженер проекта Никитина В.И.

				Примечание	
Инв.№					

Альбом IX

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Марка	Наименование	№№ стр.
I	2	2	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 двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64кв.м. со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов	I9
8	АЭМ-ВМ.2	То же	20

				Примечание	
Инв.№					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	(по профилям и маркам)	093000				
4	ВотЗсп -3,5 т	093000	I68	-	0,002	0,002
5	-6, т	093000	I68	-	0,0I5	0,0I5
6	-8, т	093000	I68	-	0,04I	0,04I
7	- I4, т	093000	I68	-	0,293	0,293
8	-I8,т	093000	I68	-	0,063	0,063
9	L 50x50x4, т	093000	I68	-	0,086	0,086
10	L 75x75x6, т	093300	I68	-	0,062	0,062
11	Итого в натуральном					
12	виде, т		I68	-	0,562	0,562
13	Всего натуральной стали, т		I68			0,562
14	В том числе					
15	по укрупненному сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,I48	0,I48
17	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,4I2	0,4I2
18	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,002	0,002
19	Итого сортовой стали, приведен-					
20	ной к стали класса С38/23, т		I68	-	0,562	0,562

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-6-90с.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
РП.	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					
3	(сталь стержневая арматурная					
4	по диаметрам и классам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I, Ø 6, т	093009	I68	-	0,069	0,069
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ном виде, т		I68	-	0,069	0,069
11	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	-	237,2	237,2
12	т	I30000	I68	-	2,386	2,386
13	в том числе:					
14	Трубы сварные					
15	водогазопроводные					
16	(газовые) м	I38500	006	-	25,0	25,0
17	т	I38500	I68	-	0,036	0,036
18	Трубы тонкостенные					
19	электросварные углеродистые					
20	(диаметром до II4мм), м	I37300	006	-	I58,3	I58,3
21	т	I37300	I68	-	I,007	I,007
22	Трубы стальные сварные					
23	диаметром свыше II4 мм., м	I38000	006	-	53,90	53,90
24	т	I38000	I68	-	I,343	I,343
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 901-6-90с.86 -НВ-ВМ.I

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Фасонные части для стальных					
2	труб диаметром от 25 до 250 мм, т	I30000	I68	-	0,I46	0,I46
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы) всего, кг	I20000	I66	-	35,44	35,44
5	в том числе:					
6	Крепежные изделия					
7	всего, кг	I2800I	I66	-	35,44	35,44
8	в том числе:					
9	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	35,44	35,44
10	Продукция резино-техническая					
11	и асбестовая	250000				
12	Резина листовая, техничес-					
13	кая, кг	25434I	I66	-	4,90	4,90
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 мар-					
3	кам)	093000				
4	ВстЗсп – 4,т	093000	I68	–	0,003	0,003
5	-6,т	093000	I68	–	0,0I5	0,0I5
6	-8,т	093000	I68	–	0,022	0,022
7	-I0,т	093000	I68	–	0,042	0,042
8	-I4,т	093000	I68	–	0,34I	0,34I
9	-2I,т	093000	I68	–	0,092	0,092
10	∟ 50 х 50 х 4, т	093000	I68	–	0,086	0,086
11	∟ 75 х 75 х 6, т	093300	I68	–	0,062	0,062
12	Итого в натуральном виде, т		I68	–	0,663	0,663
13	Всего натуральной					
14	стали, т		I68	–	–	0,663
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	–	0,I48	0,I48
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	–	0,5I5	0,5I5
19	Итого сортовой стали, приве-					
20	денной к стали класса С38/23,т		I68			0,663

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

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 90с.85 -НВ-ВМ.2

Нач. отд. Трусов		Водораспределительная система и оборудование резервуаров при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/ч	
Норм. конт. Никитина			
Рук. гр. Никитина			
Ст. инж. Коропова			
Инж. Белова			

Стадия	Лист	Листов
РП	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 ар-					
3	матурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I ∅ 6, т	093009	I68	-	0,069	0,069
7	Итого стали стержневой					
8	арматурной и металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральном виде, т		I68			0,069
11	Трубы стальные,всего, м	I30000	006	-	229,4	229,4
12	т	I30000	I68	-	2,877	2,877
13	в том числе:					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные (газовые), м	I38500	006	-	I7,8	I7,8
16	т	I38500	I68	-	0,047	0,047
17	Трубы тонкостенные					
18	электросварные углеродистые					
19	(диаметром до II4мм), м	I37300	006	-	I57,8	I57,8
20	т	I37300	I68	-	I,I59	I,I59
21	Трубы стальные сварные					
22	диаметром свыше II4мм, м	I38000	006	-	53,8	53,8
23	т	I38000	I68	-	I,67I	I,67I
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-90с.86 -НВ-ВМ.2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тех.	Количество инд.	Количество Всего
1	Фасонные части для стальных					
2	труб, диаметром от 25 до					
3	250 мм., т	I30000	I68	-	0,I46	0,I46
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	38,3	38,3
6	в том числе:					
7	Крепежные изделия					
8	всего, кг	I2800I	I66	-	38,3	38,3
9	в том числе:					
10	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	38,3	38,3
11	Продукция резино-					
12	техническая и асбестовая	250000				
13	Резина листовая, техничес-					
14	кая, кг	25434I	I66	-	6,6	6,6
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества (по профилям и					
3	маркам)	093000				
4	Вст3сп -4,5,т	093000	I68	-	0,006	0,006
5	-6,т	093000	I68	-	0,015	0,015
6	-8,т	093000	I68	-	0,022	0,022
7	- I0,т	093000	I68	-	0,076	0,076
8	- I6,т	093000	I68	-	0,547	0,547
9	- 2I,т	093000	I68	-	0,092	0,092
10	∟ 50 х 50 х 4, т	093000	I68	-	0,086	0,086
11	∟ 75 х 75 х 6, т	099300	I68	-	0,062	0,062
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,906	0,906
13	Всего натуральной					
14	стали, т		I68			0,906
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,I48	0,I48
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,758	0,758
19	Итого сортовой стали, приве-					
20	денной к стали С38/23, т		I68			0,906

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-6-90с.86 -НВ-ВМ.3

Нач.отд.			
Н.контр.			
Рук.гр.			
Ст.инж.			
Инж.			

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 ар-					
3	матурная по диаметрам и классам	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I					
5	∅ 6, т	093009	I68	-	0,069	0,069
6	Итого стали стержневой арма-					
7	турной и металлоизделий про-					
8	мышленного назначения в натурал-					
9	ном виде, т		I68			0,069
10	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	-	236,0	236,0
11	т	I30000	I68	-	4,307	4,307
12	в том числе:					
13	Трубы стальные водогазопровод-					
14	ные (газовые), м	I38500	006	-	25,0	25,0
15	т	I38500	I68	-	0,066	0,066
16	Трубы стальные сварные диа-					
17	метром свыше II4мм., м	I38000	006	-	2II,0	2II,0
18	т	I38000	I68	-	4,24I	4,24I
19	Фасонные части для стальных					
20	труб диаметром от 25 до					
21	250 мм., т	I30000	I68	-	0,I46	0,I46
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы), всего, кг	I20000	I66	-	68,0	68,0
24	в том числе:					
25	Крепежные изделия					
26	всего, кг	I2800I	I66	-	68,0	68,0

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-90с.86 - НВ-ВМ3

Лист 2

Строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	в том числе:					
2	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	68,0	68,0
3	Продукция резино-					
4	техническая и асбестовая	250000				
5	Резина листовая,					
6	техническая, кг	25434I	I66	-	I0,6	I0,6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-90с.86 -НВ-ЕМ3

Лист 3

21201-09 12

Форм

№ строк	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	-	0,55	0,55
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий про-					
9	мышленного назначения					
10	в натуральном виде, т		I68	-	0,55	0,55
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы), всего, кг.	I20000	I66	-	4,64	4,64
13	в том числе:					
14	Гайки, шайбы, кг	I2800I	I66	-	4,64	4,64
15	Пластмассы, материалы					
16	и полуфабрикаты на основе					
17	полимеризационных смол	224000				
18	Листы из ПВХ непластифициро-					
19	ванного (винипластовые),					
20	всего, кг	224621	I66	-	4084	4084

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- 90с.86 -НВ.ВМ

Нач.отд. Трубников	Пленочный ороситель и водоуловительные решетки.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр. Никитина		
Гип.от. Никитина		
Ст.инж. Коропов		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва
Инж. /Троценко		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе:					
2	620х90х0,5, шт		796	-	II968	II968
3	кг		I66	-	335,I	335,I
4	I250х90х0,5, шт		796	-	4I04	4I04
5	кг		I66	-	272,4	272,4
6	II50х400х0,5, шт		796	-	2	2
7	кг		I66	-	0,38	0,38
8	800 хI000х0,5, шт		796	-	88	88
9	кг		I66	-	29,04	29,04
10	I000хI000х0,5, шт		796	-	4I44	4I44
11	кг		I66	-	I74I	I74I
12	I840 х I000х0,5, шт		796	-	296	296
13	кг		I66	-	225	225
14	2000хI000х0,5, шт		796	-	I584	I584
15	кг		I66	-	I48I	I48I
16	Листы полиэтиленовые,	224607				
17	кг,	224607	I66	-	II4,4	II4,4
18	Товары бытовой химии					
19	Клей для полимерных материалов					
20	ПВХ, кг	2385I5	I66	-	3,3	3,3
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-90с.86 -НВ-ВМ.4

2

21201-09 14

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	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-III, т	093013	168	0,94	-	0,94
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0,94	-	0,94
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	095000,				
9		095100,				
10		095300	168	0,40	-	0,40
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,33	-	1,33
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	2,67	-	2,67
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	крупносортная, т	095100	168	0,01	-	0,01
17	мелкосортная, т	093300,				
18		095300	168	1,33	-	1,33
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,55	-	0,55

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

Привязан

Инв. №

т.п. 901-6-90с.86 АС.ВМ1

Н.отд.	Альтшуллер	
Гл.сп.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр	Старина	
Инж.	Сроенко	

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 оцинкованная, т	097400	I68	0,80	-	0,80
2						
3	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I2000				
4						
5	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т					
6						
7						
8	Вр-I	I2I400	I68	0,I9	-	0,I9
9	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0,I9	-	0,I9
10						
11	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т		I68	2,29	-	2,29
12						
13	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I,75	-	I,75
14						
15	Всего стали, приведенной к классам А-I,С38/23, т		I68	4,04	-	4,04
16						
17	Портландцемент М 500, т	573II0	I68	4,30	-	4,30
18		573II3				
19	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		I68	4,73	-	4,73
20						
21	Изол, м2	577403	055	I7	-	I7
22	Стеклопластик полиэфирный, лютовой, м2	22962I	055	327	-	327
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-90с,88 АС.ВМ.I

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					
4	А-I, т	093011	168	-	1,17	1,17
5	Сталь мелкосортная (без					
6	обручной), т	093300	168	-	0,57	-
7	диам. 12, т	∅ 12	168	-	0,30	-
8	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,27	-
9	Катанка, т	093400	168	-	0,60	-
10	диам. 6, т	∅ 6	168	-	0,60	-
11	Сталь арматурная класса					
12	А-III, т	093013	168	-	9,82	9,82
13	Сталь мелкосортная (без					
14	обручной), т	093300	168	-	8,8	-
15	диам. 18, т	∅ 18	168	-	1,47	-
16	диам. 16, т	∅ 16	168	-	2,02	-
17	диам. 14, т	∅ 14	168	-	1,29	-
18	диам. 10, т	∅ 10	168	-	4,02	-
19	Катанка, т	093400	168	-	1,02	-
20	диам. 8, т	∅ 8	168	-	0,73	-

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. 901-6-90с.86 АС.ВМ.2

Н.отд.	Альтшуллер	
Гл.спец.	Асланова	
Нач.	Сальцева	
Рук.гр.	Степина	
Инж.	Юрченко	

Строительные конструкции
Монолитный железобетон

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тех.	Количество инд.	Количество Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	168	-	0,29	-
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		168	-	10,99	10,99
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	095000,				
6		095100,				
7		095200,				
8		095300,				
9		093300,				
10		093400	168	-	0,22	0,22
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	-	0,82	0,82
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	-	12,03	12,03
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300,				
17		095300	168	-	9,56	9,56
18	Катанка, т	093400	168	-	1,65	1,65
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,82	0,82
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы), т	12000				
23	Проволока стальная низкоугле-					
24	родистая периодического про-					
25	филя, т	121400	168	-	0,10	0,10
26	Вр-I					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество якд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		I68	-	0,I0	0,I0
3	Итого стали приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	-	I5,83	I5,83
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		I68	-	I,04	I,04
7	Всего стали, приведенной					
8	к классам А-I, С38/23, т		I68	-	I6,87	I6,87
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573III	I68	-	5,46	5,46
11	М 400, т	573II2	I68	-	37,0	37,0
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400 (всего), т				4I,9	4I,9
14	Трубы сварные водогазопровод-					
15	ные, т	I38500	I68	-	0,66	0,66
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Лист 3

т.п. 90I-6-90с.86 АС.ВМ.2

Формат А4

21201-09 13

№ 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	-	0,0II	0,0II
6	Сталь тонколистовая					
7	б=2,5 мм, т	097300	I68	-	0,030	0,030
8						
9	Трубы					
10	Труба винипластовая					
11	ПВХ-60С50, км		008	-	0,0I5	0,0I5
12	т		I68	-	0,009	0,009
13	ПВХ-60С90, км		008	-	0,035	0,035
14	т		I68	-	0,062	0,062
15						
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,00I	0,00I
19	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,04I	0,04I
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- 80с. 86 АЭМ-ВМI

Нач.отд.	Иваненко		Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов
Н.контр.	Бреслов		
Рук.гр.	Бреслов		
Инж.	Егорова		

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Ростовский Водоканалпроект

№ 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 х 40 х 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 ПНД-32С					
10	км/т	2248II	008	0,026		0,026
11			I68	0,008		0,008
12						
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,00I		0,00I
16	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,0I7		0,0I7
17	Труба полиэтиленовая км/т	2248II	008	0,026		0,026
18			I68	0,008		0,008
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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-6- 90с.88 АЭМ.ВМ2

gost.e-ecolog.ru

Нач отд	Иваненко	
Рук Гр	Бреслов	
Н контр	Бойкова	
Инж.	Сафонова	

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

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект