ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ – НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 куб.м в час С ОДНОЙ ГРУППОЙ НАСОСОВ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

20608-07

ЦЕНА 0-57

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 3837 Тираж 495 экз.

Альбом VII.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 куб.м в час С ОДНОЙ ГРУППОЙ НАСОСОВ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектными институтами:
Союзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № ВА-2 от 31
января 1984г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект
с 1 сентября 1985г.
приказ от 1985г. № 174

Главный инженер института Михайлов А.Н.

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Формат А4

Альбом УП

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Марка	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I	НВ-ВМ.I	Градирня. Водораспределительная система и оборудование поддонов	3
2	НВ-ВМ.2	Градирня. Пленочный ороситель и водоуловительные решетки	6
3	НВ-ВМ.3	Насосная станция	8
4	НВ-ВМ.4	Сети	I0
5	АР.ВМI	Градирня	II
6	АР.ВМ2	Градирня	I2
7	КЖ.ВМI	Градирня. Сборные конструкции	I3
8	КЖ.ВМ2	Градирня. Монолитные конструкции	I6
9	КЖ.ВМ3	Насосная станция. Сборные конструкции	I8
I0	КЖ.ВМ4	Насосная станция. Монолитные конструкции	20
II	КЖ.ВМ5	Распределительная камера	22
I2	КЖ.ВМ6	Колодцы	24
I3	АЭМ.ВМI	Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q = 4000 м3/ч с одной группой насосов	26
I4	АЭМ.ВМ2	То же	27
I5	АТХ.ВМ	То же	28

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Т.П. 90I-6-70.85

Инв.№

Альбом УП

№ 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	ВСТ 3 СП - 4, т	093000	I68	-	0,006	0,006
4	- 6, т	093000	I68	-	0,03	0,03
5	- I0, т	093000	I68	-	0,085	0,085
6	- I4, т	093000	I68	-	0,853	0,853
7	- 22, т	093000	I68	-	0,248	0,248
8	L 50x50x4, т	093200	I68	-	0,II	0,II
9	L 75x75x6, т	093200	I68	-	0,I24	0,I24
10	Итого в натуральном виде, т		I68	-	I,456	I,456
11	Всего натуральной стали,					
12	в том числе:					
13	по укрупненному сортаменту, т		I68	-	I,456	I,456
14	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	I,222	I,222
15	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,234	0,234
16	Итого сортовой стали, приве-					
17	денной к стали класса С38/23,т		I68	-	I,456	I,456
18	Сортовой прокат обыкновенного					
19	качества (сталь стержневая					
20	арматурная по диаметрам и					

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. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-6-70.85 ОВ-ЕМ.I

Инв. № подл.

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

Градирня. Водораспределительная система и оборудование поддона.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	классам)	093000				
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-		
3	Ø 6, т	093009	I68	-	0,I2I	0,I2I
4	Итого стали стержневой арма-					
5	турной и металлоизделий про-					
6	мышленного назначения в нату-					
7	ральном виде, т		I68	-	0,I2I	0,I2I
8	Трубы стальные всего, м	I30000	006	-	792,3	792,3
9	т	I30000	I68	-	8,89	8,89
10	в том числе:					
11	Трубы сварные водогазопровод-					
12	ные (газовые), м	I38500	006	-	74,72	74,72
13	т	I38500	I68	-	0,2I	0,2I
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые (диамет-					
16	ром до II4 мм), м	I37300	006	-	545,0	545,0
17	т	I37300	I68	-	3,96	3,96
18	Трубы стальные сварные диамет-					
19	ром свыше II4 мм, м	I38000	006	-	I72,6	I72,6
20	т	I38000	I68	-	4,72	4,72
21	Фасонные части для стальных					
22	труб диаметром от I00 до 300					
23	мм, т	I30000	I68	-	0,64	0,64
24	Металлоизделия промышленного					
25	назначения (метизы), всего кг	I20000	I66	-	98,7I	98,7I
26	в том числе:					

Привязан

Инв. №

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Крепежные изделия всего, кг	I2800I	I66	-	98,7I	98,7I
2	в том числе:					
3	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	98,7I	98,7I
4	Продукция резино-техническая					
5	и асбестовая	250000				
6	Резина листовая, техническая, кг	25434I	I66	-	0,0I4	0,0I4
7						
8						
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-6-70.85 -НВ-ВМ.I

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полимери-					
3	зационных смол	224000				
4	Листы из ПВХ непластифициро-					
5	ванного (винипластовые), всего					
6	кг	224621	166	-	20237	20237
7	в том числе:					
8	540х90х0,6 шт		796	-	4704	4704
9	кг		166	-	113,7	113,7
10	600х90х0,6 шт		796	-	66464	66464
11	кг		166	-	1796	1796
12	980х90х0,6 шт		796	-	23744	23744
13	кг		166	-	1100	1100
14	500х1000х0,6 шт		796	-	9956	9956
15	кг		166	-	2489	2489
16	600х1000х0,6 шт		796	-	1836	1836
17	кг		166	-	550,8	550,8
18	1000х1000х0,6 шт		796	-	11236	11236
19	кг		166	-	5618	5618
20	1200х1000х0,6 шт		796	-	1836	1836

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.901-6-70.85 -НВ-ВМ.2

Нач.отд.	Трубников	
Гл.констр.	Никитина	
Рук.бр	Никитина	
Ст.инж	Коропова	
Инж.	Белова	

Градирня. Пленочный ороситель и водоуловительные решетки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	кг		166	-	1102	1102
2	1500х1000х0,6 шт		796	-	9956	9956
3	кг		166	-	7467	7467
4	Листы полиэтиленовые, кг	224607	166	-	874,3	874,3
5	Товары бытовой химии					
6	Клей для полимерных материа-					
7	лов ПВХ, кг	238515	166	-	96,0	96,0
8						
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.901-6-70.85 -НВ-ВМ.2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая кровельная	097400				
2	-0,8 т	097400	I68	-	0,05	0,05
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (по профилям и маркам)	093000				
5	ВСТ3СП -8, т	093000	I68	-	0,09	0,09
6	- I4, т	093000	I68	-	0,0I	0,0I
7	- 55, т	093000	I68	-	0,24	0,24
8	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,34	0,34
9	Всего натуральной стали,					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту, т		I68	-	0,34	0,34
12	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,34	0,34
13	Итого сортовой стали, приве-					
14	денной к стали класса С38/23,т		I68	-	0,34	0,34
15	Трубы стальные	I30000				
16	всего: м	I30000	006	-	7I,77	7I,77
17	т	I30000	I68	-	2,75	2,75
18	В том числе:					
19	Трубы сварные водогазопроводные					
20	(газовые), м	I38500	006	-	40,77	40,77

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-6-70.85 -НВ-ВМ.3

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

Насосная станция

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	т.	I38500	I68	-	0,052	0,052
2	Трубы тонкостенные электросвар-					
3	ные углеродистые (диаметром					
4	до II4 мм), м	I37300	006	-	2,I	2,I
5	т	I37300	I68	-	0,0I5	0,0I5
6	Трубы стальные сварные диамет					
7	ром свыше II4 мм, м	I38000	006	-	28,9	28,9
8	т	I38000	I68	-	2,68	2,68
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от I00 до I000					
11	мм, т	I30000	I68	-	I,87	I,87
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	всего, кг	I20000	I66	-	20,42	20,42
15	В том числе:					
16	Крепежные изделия всего, кг	I2800I	I66	-	20,42	20,42
17	В том числе:					
18	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	20,42	20,42
19	Продукция резино-техническая					
20	и асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техническая, кг	25434I	I66	-	5,0	5,0
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-6-70.85 -НВ-ВМ.3

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные всего, м	I30000	006	-	67,67	67,67
2	т	I30000	I68	-	I0,43	I0,43
3	в том числе:					
4	Трубы стальные сварные диамет-					
5	ром свыше II4 мм, м	I38000	006	-	67,67	67,67
6	т	I38000	I68	-	I0,43	I0,43
7	Фасонные части для стальных					
8	труб диаметром от 500 до					
9	I000 мм, т	I30000	I68	-	0,76	0,76
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-6-70.85 -НВ-ВМ.4

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

Сети.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Листы асбоцементные конструк-					
2	тивные, волнистые унифицирован-					
3	ного профиля "УВ-7,5", тыс.усл.					
4	плиток	578121	732	1,24	-	1,24
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-6-10.85 АР.ВМ1

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Козловичер	
Гл.спец.	Козловичер	
Гл.инж.пр.	Голыхина	
Рук.бр.	Станина	
Инж.	Юрченко	

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов. Градирня

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Листы из профилированного					
2	полиэфирного стеклопластика					
3	профиль I, марки С, тыс.усл.					
4	плиток	229621	732	I,24	-	I,24
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-6-70.85 АР.ВМ2

Нач.отд.	Альтшулер	
Н.контр.	Козловичер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр	Станина	
Инж.	Юрченко	

Блок вентиляторная градирня – насосная станция открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов. Градирня

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	2,44	5,36	7,80
4	Катанка, т	093400	168	-	5,36	-
5	диам.8, т	Ø 8	168	-	3,2	-
6	диам.6, т	Ø 6	168	-	2,16	-
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	20,52	22,08	42,60
8	Сталь мелкосортная (без обруч-					
9	ной), т	093300	168	-	22,08	-
10	диам.18, т	Ø 18	168	-	8,92	-
11	диам.16, т	Ø 16	168	-	7,72	-
12	диам.14, т	Ø 14	168	-	2,00	-
13	диам.12, т	Ø 12	168	-	3,44	-
14	Итого сортового проката обык-					
15	новенного качества, т		168	22,96	27,44	50,40
16	Сталь сортовая конструкционная,					
17	т	095100				
18		095200				
19		095300				
20		093400	168	21,64	6,08	27,72

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.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-6-70.85 КЖ.ВМ

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Козловичер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр.	Станина	
Инж.	Юрченко	

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов. Градирня. Сборные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	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	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	44,60	33,52	78,I2
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I8,44	4,04	22,48
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68	8,40	-	8,40
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68	I2,68	23,72	36,40
10	Катанка, т	093400	I68	5,08	5,76	I0,84
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)	I20000				
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая периодического профи-					
15	ля, Вр-I, т	I2I400	I68	I,00	-	I,00
16	Итого металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения, т		I68	I,00	-	I,00
18	Итого стали, приведенной к ста-					
19	ли класса А-I, т		I68	38,52	40,I6	78,68
20	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I9,28	4,24	23,52
21	Всего стали, приведенной к клас-					
22	сам А-I, С38/23 т		I68	57,80	44,40	I02,20
23	Портландцемент	573II0				
24	М 400, т	573II2	I68	40,I6	-	40,I6
25	М 500, т	573II3	I68	72,04	9I,40	I63,44
26	Цемент, приведенный к марке					

Привязан

Инв. №

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	400, (всего), т		168	-	-	219,96
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
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.901-6-70.85 КЖ.ВМ1

Лист 3

Альбом

№ 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 арматурная класса А-I, т	093011	168	-	5,84	5,84
4	Катанка, т	093400	168	-	5,84	-
5	диам.8, т	Ø 8	168	-	3,52	-
6	диам.6, т	Ø 6	168	-	2,32	-
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	-	2,68	2,68
8	Сталь мелкосортная (без обруч-					
9	ной), т	093300	168	-	2,68	-
10	диам.12, т	Ø 12	168	-	2,68	-
11	Сталь арматурная, класса А-III, т	093013	168	-	43,96	43,96
12	Катанка, т	093400	168	-	12,08	-
13	диам.8, т	Ø 8	168	-	12,08	-
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	168	-	31,88	-
16	диам.18, т	Ø 18	168	-	14,80	-
17	диам.14, т	Ø 14	168	-	0,80	-
18	диам.12, т	Ø 12	168	-	15,00	-
19	диам.10, т	Ø 10	168	-	1,28	-
20	Итого сортового проката обык-					

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.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Альтшуллер

Т.П.901-6-70.85 -КЖ.ВМ2

Н.контр. Козловичер

Гл.спец. Козловичер

ГИП Гольдина

Рук.бр. Станина

Инж. Юрченко

Инж. Нищкевич

Блок вентиляторная градирня - насосная станций открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов. Градирня. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	новенного качества, т		I68	-	52,28	52,28
2	Сталь сортовая конструкцион-	095I00				
3	ная, т	095300				
4		093400				
5		097I00	I68	-	0,32	0,32
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	-	52,60	52,60
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту,					
10	Сталь крупносортная,	097I00				
11	т	095I00	I68	-	0,I6	0,I6
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	34,48	34,48
13		095300				
14	Катанка, т	093400	I68	-	I7,96	I7,96
15	Итого стали приведенной к					
16	стали класса А-I, т		I68	-	72,64	72,64
17	То же,к стали класса С38/23, т		I68	-	0,I6	0,I6
18	Всего стали,приведенной к					
19	классам А-I, С38/23, т		I68	-	72,80	72,80
20	Портландцемент	573II0				
21	М 400, т	573II2	I68	-	I32,80	I32,80
22	Патрубок Ду 500, м	I38500	006	-	9,60	9,60
23	Сальник Дк I50, м	I38500	006	-	I,60	I,60
24	Сальник Ду 200, м	I38500	006	-	I,60	I,60
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-6-70.85 -КЖ.ВМ2

Лист 2

Альбом

№ 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	093011	168	0,24	-	0,24
4	Сталь арматурная, класса А-II, т	093012	168	0,01	-	0,01
5	Сталь арматурная, класса А-III, т	093013	168	6,8	-	6,8
6	Сталь арматурная, класса А-IУ, т	093025	168	0,32	-	0,32
7	Итого сортового проката обык-					
8	новенного качества, т		168	7,37	-	7,37
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т	095000				
11		095100	168	1,31	-	1,31
12		095300	168	0,5	-	0,5
13		095400	168	0,01	-	0,01
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		168	9,19	-	9,19
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,31	-	1,31
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,79	-	0,79
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,28	-	6,28

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-6-70.85 -КЖ.ВМ3

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Козловичер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр.	Станина	
Инж.	Валеева	

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q = 4000 м3/ч с одной группой насосов. Насосная станция. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1		095300	I68	0,5	-	0,5
2	Катанка, т	093400	I68	0,3	-	0,3
3		095400	I68	0,0I	-	0,0I
4	Проволока стальная низкоугле-					
5	родистая периодического профи-					
6	ля, Вр-I, т	I2I400	I68	I,03	-	I,03
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	-	-	I,03
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса А-I, т		I68	-	-	I2,86
11	То же, к стали класса С38/23, т		I68	-	-	I,33
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам А-I,					
14	С 38/23, т		I68	-	-	I4,I9
15	Портландцемент	573II0				
16	М-300, т	573III	I68	I,34	-	I,34
17	М-400, т	573II2	I68	I2,08	-	I2,08
18	М-500, т	573II3	I68	3,25	-	3,25
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 т		I68	-	-	I6,85
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-70.85 -КЖ.ВМ3

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	093011	168	-	1,21	1,21
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	-	3,84	3,84
5	Итого сортового проката обык-					
6	новенного качества, т		168	-	5,05	5,05
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	095000				
9		095100	168	0,16	0,09	0,25
10	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,06	-	0,06
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		168	0,22	5,14	5,36
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,22	0,09	0,31
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,06	0,06
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,87	3,87
18	Катанка, т	093400	168	-	1,12	1,12
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		168	-	-	6,77

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. 901-6-70.85 -КЖ.ВМ4

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Козловичер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр.	Станина	
Инж.	Валеева	

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов. Насосная станция. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, к стали класса С38/23, т		168	-	-	0,35
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С38/23, т		168	-	-	7,12
4	Портландцемент	573110				
5	М 400, т	573112	168	-	11,71	11,71
6						
7						
8						
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. 901-6-70.85 -КЖ.ВМ4

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-III, т	093013	168	-	0,92	0,92
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	168	-	-	-
6	диам.12, т	Ø 12	168	-	0,08	-
7	диам.10, т	Ø 10	168	-	0,04	-
8	Катанка, т	093400				
9	диам.8, т	Ø 8	168	-	0,80	-
10	Сталь арматурная класса А-I, т	093012	168	-	0,12	0,12
11	Катанка, т	093400				
12	диам.6, т	Ø 6	168	-	0,12	-
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества, т		168	-	1,04	1,04
15	Сталь сортовая конструкцион-	097100				
16	ная, т	093200				
17		093011				
18		093013	168	-	0,28	0,28
19	Сталь крупносортная, т	093100				
20		093100	168	-	0,24	0,24

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. 901-6-70.85 КЖ,ВМ5

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Альтшуллер	
Гл.спец.	Козловинер	
ГИП	Гольдина	
Рук.гр	Станина	
Инж.	Ницкевич	

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов. Градирня. Камера переключений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		093300	168	-	0,13	0,13
3	Катанка, т	093400				
4		093400	168	-	0,95	0,95
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)	120000				
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая периодического про-					
9	филя, Вр-I т	121400	168	0,01	-	0,01
10	Итого стали приведенной к					
11	стали класса А-I, т		168	-	-	1,45
12	То же, к стали класса					
13	С 38/23, т		168	-	-	1,37
14	Портландцемент	573110				
15	М 400, т	073112	168	0,01	2,19	2,20
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом

№ 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	0,I5	-	0,I5
4	Сталь арматурная класса А-II, т	0930I2	I68	0,03	-	0,03
5	Сталь арматурная класса А-III, т	0930I3	I68	0,29	-	0,29
6	Итого сортового проката обык-					
7	новенного качества, т		I68	0,47	-	0,47
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная, т	095000				
10		095I00	I68	0,02	-	0,02
11		095300	I68	0,04	-	0,04
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	0,53	-	0,53
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,02	-	0,02
17	Сталь среднесортная, т	093300	I68	0,27	-	0,27
18		095300	I68	0,04	-	0,04
19	Катанка, т	093400	I68	0,2	-	0,2
20	Металлоизделия промышленного					

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. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-70.85 -КЖ.ВМ6

Нач.отд.	Альтшуллер	
Н.контр.	Козлович	
Гл.спец.	Козлович	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр.	Станина	
Инж.	Валеева	

Блок вентиляторная градирня - насосная станций открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов. Колодцы.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического профи-					
4	ля, т					
5	Вр-I	I2I400	I68	0,II	-	0,II
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	0,II	-	0,II
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, т		I68	-	-	0,65
10	То же,к стали класса С38/23,т		I68	-	-	0,02
11	Всего стали,приведенной к					
12	классам А-I, С38/23, т		I68	-	-	0,67
13	Портландцемент	573II0				
14	М 400, т	573II2	I68	2,45	-	2,45
15	Литье из серого чугуна ве-					
16	сом от 50 до 200 кг шт	4III24	796	4	-	4
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-70.85 -КЖ.ВМ6

Лист 2

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса						
3	40 х 4	т	093300	I68	-	0,I26	0,I26
4	Круг						
5	I2	т	093300	I68	-	0,005	0,005
6	Уголок равнополочный						
7	40 х 40 х 4	т	093200	I68	-	0,00I	0,00I
8	Сталь тонколистовая б=I,5мм,	т	097200	I68	-	0,023	0,023
9	Сталь тонколистовая б=2,5мм,	т	097300	I68	-	0,I3	0,I3
10	Трубы						
11	Труба полиэтиленовая						
12	ПНД 25С,	км	224811	008	-	0,I2	0,I2
13		т	224811	I68	-	0,024	0,024
14	ПНД90С,	км	224811	008	-	0,I2	0,I2
15		т	224811	I68	-	0,I68	0,I68
16	В том числе по укрупненному						
17	сортаменту:						
18	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	-	0,00I	0,00I
19	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	-	0,I3I	0,I3I
20	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	-	0,I53	0,I53

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. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-70.85 АЭМ.ВМI

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Бреслов	
Рук.бр.	Бреслов	
Инженер	Поплавская	

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.		I

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Альбом VII

№ 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 х40 х 4 ℓ = 200тн	093200	I68	0,0005		0,0005
5						
6	Сталь тонколистовая					
7	толщиной от I,9 до 3,9 мм тн	097200	I68	0,0I72		0,0I72
8						
9	Трубы термопластовые					
10						
11	Труба полиэтиленовая					
12	ПНД-32С км/тн	224811	008		0,300	0,300
13			I68		0,085	0,085
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь среднесортная тн	093200	I68	0,0005		0,0005
17	Сталь тонколистовая тн	097200	I68	0,0I72		0,0I72
18	Труба полиэтиленовая км/тн	224811	008		0,300	0,300
19			I68		0,085	0,085
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. 901-6-70.85 АЭМ.ВМ2

Нач. отд	Иваненко	
Н.контр.	Бреслов	
Рук бр	Бреслов	
Вед. инж	Байкова	

Блок вентиляторная градирня–насосная станция открытого типа. Q =4000 м3/ч с одной группой насосов

Стадия	Лист	Листов
Р.		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Лист						
3	2,0	т	097200	I68	0,002		0,002
4	3,0	т	097200	I68	0,0I0		0,0I0
5	5,0	т	097I00	I68	0,005		0,005
6	25,0	т	097I00	I68		0,0I0	0,0I0
7	Круг						
8	6,0	т	093400	I68		0,005	0,005
9	Лента						
10	3х50	т	093200	I68	0,002		0,002
11	3х70	т	093I00	I68	0,002		0,002
12	Итого в натуральном виде с уче-						
13	том отходов (3,7%)	т		I68	0,02I	0,0I0	0,03I
14	Всего стали класса С38/23, в т.ч.						
15	по укрупненному сортаменту:						
16	сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,002		0,002
17	сталь среднесортная,	т	093200	I68	0,002		0,002
18	сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,005	0,0I0	0,0I5
19	сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,0I2		0,0I2
20	Катанка		093400	I68		0,005	0,005

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-6-70.85 АТХ.ВМ

Нач. отд.	ИВАНЕНКО	
Н. контр.	ТАРАСОВ	
	АСОВ	
Ст. инж.	ТАРАНСКАЯ	

Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
Ростовский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

20608-07 (29) Формат А4

gost.e-ecolog.ru