

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-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			
Или № подл.	20608-07			
	ЦЕНА 0-57			
				Приказ
Или №				

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивильна ул., 23

Сдано в печать II 1965 г.

Зона № 3837 Тираж 495 шт.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Марка	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1	НВ-ВМ.1	Градирия. Водораспределительная система и оборудование поддонов	3
2	НВ-ВМ.2	Градирия. Пленочный ороситель и водоуловительные решетки	6
3	НВ-ВМ.3	Насосная станция	8
4	НВ-ВМ.4	Сети	10
5	АР.ВМ1	Градирия	11
6	АР.ВМ2	Градирия	12
7	КЖ.ВМ1	Градирия. Сборные конструкции	13
8	КЖ.ВМ2	Градирия. Монолитные конструкции	16
9	КЖ.ВМ3	Насосная станция. Сборные конструкции	18
10	КЖ.ВМ4	Насосная станция. Монолитные конструкции	20
11	КЖ.ВМ5	Распределительная камера	22
12	КЖ.ВМ6	Колодцы	24
13	АЭМ.ВМ1	Блок вентиляторная градирия-насосная станция открытого типа $Q = 4000 \text{ м}^3/\text{ч}$ с одной группой насосов	26
14	АЭМ.ВМ2	То же	27
15	АТХ.ВМ	То же	28

Альбом УИ

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Виза. №
Изм.№		

Привязан

Т.П. 901-6-70.85

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	- 10, т	093000	I68	-	0,085	0,085
6	- 14, 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	-	0,124	0,124
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	093100	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. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. №						
Инв. № подл.						
Нач. отд. Трубиных <i>Трубиных</i>				С. Радиция. Водораспределительная система и оборудование поддона.		Стальная
Н. конто. Никитина <i>Никитина</i>						Лист
Рук. отд. Никитина <i>Никитина</i>						Р
Ст. инж. Коропова <i>Коропова</i>						Л
Инж. Белова <i>Белова</i>						3
						Листов
						3
						Госстрой СССР СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I - 6 - 70.85 -НВ-ВМ. I Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полимеризации					
3	защитных смол	224000				
4	Листы из ПВХ непластифициро-					
5	ванного (винилпластмасса), всего					
6	кг	22462I	I66	-	20237	20237
7	в том числе:					
8	540x90x0,6 шт		796	-	4704	4704
9	кг		I66	-	II3,7	II3,7
10	600x90x0,6 шт		796	-	66464	66464
11	кг		I66	-	I796	I796
12	980x90x0,6 шт		796	-	23744	23744
13	кг		I66	-	II00	II00
14	500xI000x0,6 шт		796	-	9956	9956
15	кг		I66	-	2489	2489
16	600xI000x0,6 шт		796	-	I836	I836
17	кг		I66	-	550,8	550,8
18	I000xI000x0,6 шт		796	-	II236	II236
19	кг		I66	-	56I8	56I8
20	I200xI000x0,6 шт		796	-	I836	I836

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. 90I-6-70.85		-НВ-ВМ.2	
Нач. отд. Грубников <i>Г.С.</i>			Градирия. Пленочный ороситель и водоудовительные решетки	Стадия	Лист	Листов
Н. Контр. Никитина <i>Н.С.</i>				Р	I	2
Бук. Обр. Никитина <i>Н.С.</i>				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Ст. Инж. Коропова <i>С.П.</i>						
Инж. Белова <i>В.С.</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	ВСТЭСП -8 т	093000	I68	-	0,09	0,09
6	- I4, т	093000	I68	-	0,01	0,01
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	-	71,77	71,77
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			
	Инд. №					
			Т.П.90Г - 6 - 70.85		-НВ-БМ.3	
Нач. отд. Трубопроводов			Насосная станция	Стация	Лист	Листов
Н. контр. Никитина				Р	1	2
Рук. бр. Никитина				Гострой СССР		
Ст. инж. Коропов				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. Белова				г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные всего, м	I30000	006	-	67,67	67,67
2	т	I30000	I68	-	10,43	10,43
3	В том числе:					
4	Трубы стальные сварные диамет-					
5	ром свыше 114 мм, м	I38000	006	-	67,67	67,67
6	т	I38000	I68	-	10,43	10,43
7	Фасонные части для стальных					
8	труб диаметром от 500 до					
9	1000 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. 901-6-70.85	-НВ-ВМ.4
Нач. отд. Трубопроводов Сети.					
Н. контр. Никитина					Сталь
Рук. бр. Никитина					Лист
Ст. инж. Коропова					Листов
Инж. Белова					Р
					И
					И
					Госстрой СССР
					СОЮЗВОДОКАНПРОЕКТ
					г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Листы из профилированного					
2	полиэфирного стеклопластика					
3	профиль I, марки С, тыс. усл.					
4	ПЛИТОК	22962I	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	
Инд. №					

Т.П. 901-6-70.85

АР.БМ2

Нач. отд. Альтшуллер
 Н. контр. Козловинер
 Гл. спец. Козловинер
 ГИП Гольдина
 Рук. бр. Станина
 Инж. Орчанко

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

Стации	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	44,60	33,52	78,12
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	10,84
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизн)	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	40,16	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	102,20
23	Портландцемент	573II0				
24	М 400, т	573II2	I68	40,16	-	40,16
25	М 500, т	573II3	I68	72,04	91,40	163,44
26	Цемент, приведенный к марке					

Привязан				
Инв. №				

Т.П.904-6-70.89	КХ.ВМІ	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	400, (всего), Т		I68	-	-	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.ВМІ Лист 3

АЛБОН

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68	-	5,84	5,84
4	Катанка, т	093400	I68	-	5,84	-
5	диам.8, т	∅ 8	I68	-	3,52	-
6	диам.6, т	∅ 6	I68	-	2,32	-
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	I68	-	2,68	2,68
8	Сталь мелкосортная (без обруч-					
9	ной), т	093300	I68	-	2,68	-
10	диам.12, т	∅ 12	I68	-	2,68	-
11	Сталь арматурная, класса А-III, т	093013	I68	-	43,96	43,96
12	Катанка, т	093400	I68	-	12,08	-
13	диам.8, т	∅ 8	I68	-	12,08	-
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	I68	-	31,88	-
16	диам.18, т	∅ 18	I68	-	14,80	-
17	диам.14, т	∅ 14	I68	-	0,80	-
18	диам.12, т	∅ 12	I68	-	15,00	-
19	диам.10, т	∅ 10	I68	-	1,28	-
20	Итого сортового проката обьк-					

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Изм. №				
Изм. №	Нач. отд. Альтшуллер		Т. П. 90-6-70.85	-КЖ. ВМ2
Изм. №	Н. контр. Козловичер			
Изм. №	Гл. спец. Козловичер		Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q=4000 м3/час с одной группой насосов.	Стадия Лист Листов
Изм. №	Гл. инж. Гольдине		Градирня. Монолитные конструкции.	Р 1 2
Изм. №	Рук. бр. Станина			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРСЕК г. Москва
Изм. №	Инж. Юрченко			
Изм. №	Инж. Нишкович			

АЛЬБОМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	-	0,16	0,16
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	34,48	34,48
13		095300				
14	Катанка, т	093400	I68	-	17,96	17,96
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	-	0,16	0,16
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I, С38/23, т		I68	-	72,80	72,80
20	Портландцемент	573I10				
21	М 400, т	573I12	I68	-	132,80	132,80
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						
			Привязан			
			Инв. №			
Т. П. 90Г- 6- 70. 85			-КЖ. ВМ2			Лист 2

АЛЬБОМ

№ 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	093011	I68	0,24	-	0,24
4	Сталь арматурная, класса А-II, т	093012	I68	0,01	-	0,01
5	Сталь арматурная, класса А-III, т	093013	I68	6,8	-	6,8
6	Сталь арматурная, класса А-IV, т	093025	I68	0,32	-	0,32
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества, т		I68	7,37	-	7,37
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т	095000				
11		095100	I68	1,31	-	1,31
12		095300	I68	0,5	-	0,5
13		095400	I68	0,01	-	0,01
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	9,19	-	9,19
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,31	-	1,31
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,79	-	0,79
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	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.

Инв. №				Привязан			
Нач. отд.	Альтшуллер			Т.П. 90Г-6-70.85	-КЕ.ВМЗ		
Н.контр.	Козлов			Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа Q = 4000 м ³ /ч с одной группой насосов. Насосная станция. Сборные конструкции	Стация	Лист	Листов
И.л. спец.	Козлов				Р	1	2
ГМП	Гольдина				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Рук.бр.	Станина						
Инж.	Балеева						

АЛЬБОМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	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	-	-	I4,19
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						

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

Привязан				
Ив. №				

Т. П. 90I- 6-70.85 -КЖ. ИМЗ Лист 2

№ 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	093011	I68	-	I,2I	I,2I
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	I68	-	3,84	3,84
5	Итого сортового проката обьк-					
6	новенного качества, т		I68	-	5,05	5,05
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	095000				
9		095100	I68	0,16	0,09	0,25
10	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,06	-	0,06
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,22	5,14	5,36
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,22	0,09	0,31
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,06	0,06
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	3,87	3,87
18	Катанка, т	093400	I68	-	I,12	I,12
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		I68	-	-	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. 90Г-6-70.85		-КЖ.ВМ4	
Нач. отд. Альтшулер						
Н. контр. Козлов						
Гл. спец. Козлов			Блок вентиляторная градир-	Стация	Лист	Листов
ИУИ Гольдина			ня - насосная станция от-	Р	1	2
Гук. об. Станина			крытого типа Q=4000 м3/ч			
Инж. Валева			с одной группой насосов.	Госстрой СССР		
			Насосная станция. Монолит-	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			ные конструкции	г. Москва		

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		093300	I68	-	0,13	0,13
3	Катанка, т	093400				
4		093400	I68	-	0,95	0,95
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)	I20000				
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая периодического про-					
9	филя, Вр-I т	I2I400	I68	0,0I	-	0,0I
10	Итого стали приведенной к					
11	стали класса А-I, т		I68	-	-	I,45
12	То же, к стали класса					
13	С 38/23, т		I68	-	-	I,37
14	Портландцемент	573II0				
15	М 400, т	073II2	I68	0,0I	2,19	2,20
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				

Т.П.90Г- 6- 70.85 КЖ.БМ5 Лист 2

Альбом

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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						

Привязан

Инв. №

Т.П. 90Г-6-70.85

-КЖ.ВМ6

Лист

2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Полоса					
3	40 х 4 Т	093300	168	-	0,126	0,126
4	Круг					
5	12 Т	093300	168	-	0,005	0,005
6	Уголок равнополочный					
7	40 х 40 х 4 Т	093200	168	-	0,001	0,001
8	Сталь тонколистовая б=1,5мм, т	097200	168	-	0,023	0,023
9	Сталь тонколистовая б=2,5мм, т	097300	168	-	0,13	0,13
10	<u>Трубы</u>					
11	Труба полиэтиленовая					
12	ПНД 25С, км	2248II	008	-	0,12	0,12
13	Т	2248II	168	-	0,024	0,024
14	ПНД90С, км	2248II	008	-	0,12	0,12
15	Т	2248II	168	-	0,168	0,168
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь среднесортная, Т	093200	168	-	0,001	0,001
19	Сталь мелкосортная, Т	093300	168	-	0,131	0,131
20	Сталь тонколистовая, Т	097200	168	-	0,153	0,153

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.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТП 90Г- 6- 70 85			
			АЭМ.ВМ1			
Исполн.	Иваненко		Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Бреслов			Д.		1
Рук. бр.	Бреслов			ГОССТРОЙ СССР СОВВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инженер	Поллавская					

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Проват черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40 х40 х 4 $l = 200\text{тн}$	093200	I68	0,0005		0,0005
5						
6	Сталь тонколистовая					
7	толщиной от 1,9 до 3,9 мм тн	097200	I68	0,0172		0,0172
8						
9	Трубы термопластовые					
10						
11	Труба полиэтиленовая					
12	ПНД-32С км/тн	2248II	008		0,300	0,300
13			I68		0,085	0,085
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь средне сортная тн	093200	I68	0,0005		0,0005
17	Сталь тонколистовая тн	097200	I68	0,0172		0,0172
18	Труба полиэтиленовая км/тн	2248II	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	
Имя, №				
			Т.П. 901-6-70.85	АЭМ.ВМ2
			Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа. $\phi = 4000$ м3/ч с одной группой насосов	
Нач. отд.	ИВАНЕНКО	<i>Иваненко</i>	Стадия	Лист
Н. контр.	БРЕСЛОВ	<i>Бреслов</i>	р.	I
Рук. бр.	БРЕСЛОВ	<i>Бреслов</i>	Госстрой СССР Созв. Волокна или Проект Ростовский Волокна и Проект	
Бед. инж.	Байкова	<i>Байкова</i>		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Лист					
3	2,0 т	097200	I68	0,002		0,002
4	3,0 т	097200	I68	0,010		0,010
5	5,0 т	097100	I68	0,005		0,005
6	25,0 т	097100	I68		0,010	0,010
7	Круг					
8	6,0 т	093400	I68		0,005	0,005
9	Лента					
10	3x50 т	093200	I68	0,002		0,002
11	3x70 т	093100	I68	0,002		0,002
12	Итого в натуральном виде с уче-					
13	том отходов (3,7%) т		I68	0,021	0,010	0,031
14	Всего стали класса С38/23, в т.ч.					
15	по укрупненному сортаменту:					
16	сталь крупносортная, т	093100	I68	0,002		0,002
17	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,002		0,002
18	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,005	0,010	0,015
19	сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,012		0,012
20	Катанья	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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТН 901-6-70.85	АТХ.ЕМ	
Иваненко	Тарасов	Тарасов	БЛОК вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа Q=4000 м3/ч с одной группой насосов.		
Таранская			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОСТРОЙ СССР Союзводоналаднипроект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		