

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)-24А  
производительность 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блоки-  
рования

АЛЬБОМ II

Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения  
для 4К-24А

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)К-24А  
производительностью 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

## АЛЬБОМ II

Сметы и ведомости потребности в материалах на  
строительные решения для 4К-24А

## СТОИМОСТЬ

Общая	46,7	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	45,77	тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	28,48	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	90,33	руб.

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш;

альбомы I, 2, 3, 6, 7, 8, 9

Ростовский Промстройниипроект;

альбомы 4, 5, 6, 7, 10, 11

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 16/84 от 27.09. 1984 г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
с 20.11. 1984 г. Приказ №156-П от  
15.11.84г.

Главный инженер института



В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



Д.К.Саакьянц

кф ЦИТП инв. № 8918/11

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)-24А  
производительность 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами блокирования

## АЛЬБОМ II

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Технология производства
- Альбом 2. Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
- Альбом 3. Автоматизация и КИП
- Альбом 4. Строительные решения
- Альбом 5. Строительные конструкции и изделия
- Альбом 6. Спецификации оборудования для 5К-24А
- Альбом 7. Спецификации оборудования для 4К-24А
- Альбом 8. Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 5К-24А
- Альбом 9. Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4К-24А
- Альбом 10. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 5К-24А
- Альбом 11. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-24А

Разработан государственным  
проектными институтами:

Гипростройдорман ; альбомы 1,2,3,6,7,8,9  
Ростовский Промстройинипроект ; альбомы 4,5,6,7,10,11

Утвержден Минстройдорманом  
решение № 16/84 от 27.05. 1984 г.

Введен в действие Гипростройдорманом  
с 20.11. 1984 г. Приказ № 156-П от  
15.11.84г.

Главный инженер института



В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Ведомость затрат по видам работ	6
Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы		
3.	Смета № I по зданию компрессорной станции	8
4.	Калькуляции стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	74
Раздел II. Санитарно-технические работы		
5.	Смета № 2 - на отопление	79
6.	Смета № 3 - на вентиляцию	91
7.	Смета № 4 - на производственное пароснабжение	102
8.	Смета № 5 - на водопровод и канализацию	113
9.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	135
10.	Ведомости материалов	136

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" ССН-227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

В качестве нормативной базы приняты единые районные единичные расценки на строительные работы для I территориального района (подрайон I).

Сметы на общестроительные и санитарно-технические работы составлена на основании пояснительной записки к проекту и чертежей марки АР, КЖ и КМ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области и ценников части I, II и III.

## 1. Накладные расходы:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,5%
- в) на стальные конструкции - 8,6

## 2. Плановые накопления - 8%

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

- 1. Грунт по трудоемкости разработки II группы
- 2. Разработка общего котлована одноковшовым экскаватором емк.ковша
- 3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки на I км

Составила ведущий инженер

Т.И.Петрусенко

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)
1.	Общестроительные работы	39,85
2.	Отопление и вентиляция	2,92
3.	Внутренние водопровод и канализация	3,93
Итого		46,7

Главный инженер проекта



Г.В.Остаповский

РАЗДЕЛ I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Земляные работы</u>											
1	ЕI-175 таб.3 п.3 т.1-22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомо- били-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	1,07	175,14				187		
2	ЕI-960 таб.3.67 т.1-80-2	Разработка грунта II груп- пы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,8	89,4				72		
3	ЕI-960 таб.3.67 т.1-80-2	Погрузка грунта от руч- ной разработки	100 м <sup>3</sup>	0,8	89,4				72		
4	ССЦ ч.1	Транспортирование грун- та в отвале на расстоя- ние I км	т	2075	0,29				602		
5	ЕI-193 т.1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта II груп- пы автомобилями	1000 м <sup>3</sup>	1,15	13,20				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Е1-174 таб.3 п.3 т.1-22-13	Разработка сухого грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобилю- самосвалы для обратной засыпки	1000 м3	0,86	147,08				126		
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км	т	1539	0,29				446		
8	Е1-257 таб.3 п.5 т.1-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозером мощностью 8 л.с. грун- том II группы с переме- щением до 5м	1000 м3	0,6	20,46				12		
9	Е1-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м3	2,6	46,0				120		
10	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м2	6,0	9,69				58		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Б6-10 т.6-1-10	То же, при высоте под- колонника от 2 до 4 м периметром до 5м  Цена: 34,7-(28,2-27,2)хI,015-33,685	м3	18,9	33,685			637			
14	СС1 ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,19	270,0			51			
15	-"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,4	278,0			111			
16	Б6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,04	478,0			19			
17	Б6-13 т.6-1-13	Набетонки из бетона М-100	м3	0,53	34,4			20			
18	Б7-15 т.7-1-15	Укладка фундаментных блоков длиной до 6м	шт	11	6,5			72			
19	СС1М п.9-347	Стоимость сборных железо- бетонных фундаментных блоков трапециевидного сечения массой до 5т длиной до 3 м из бетона М-200	м3	0,1	65,1			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦМ п.9-348	То же, длиной до 6м	м3	2,56	67,9			174			
21	-"- т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,11	229,0			25			
22	-"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,06	239,0			14			
23	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,04	321,0			13			
24	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,002	321,0			1			
25	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			4			
ИТОГО по разделу			руб.					1675			
в том числе											
общестроительные работы.			руб.					1675			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	1,2I	250,0			303			
30	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I,0			3			
3I	-"- п.13	Закладные детали	т	0,123	413,0			5I			
32	-"- п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,18	413			74			
33	Б9-33 т.9-4-10	Монтаж металлических стоек и насадок фак-верка	т	1,46	43,0			63			
34	ССЦМ ч.II р.1 п.178I	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,10	250,0			25			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,12	250,0			30			
41	-"- п.2	Арматура класса Ат-V	т	0,22	239,0			53			
42	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,094	321,0			30			
43	-"- п.13	Закладные детали	т	0,064	413,0			26			
44	-"- п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,13	413,0			54			
ИТОГО по разделу			руб.					2401			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					1961			
металлоконструкции			руб.					440			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					324			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструкции С, 6%	руб.					38			
		Плановые накопления 8%	руб.					221			
		ВСЕГО по разделу 3	руб.					2984			
		<u>4. С т е н ы</u>									
45	EII-55 т. II-8-1 EII-56 т. II-8-2 К-2	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 70,0+13,6x2=97,2	100 м <sup>2</sup>	0,27	97,2			26			
46	ЕВ-30 т.8-5-1	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	2,57	34,2			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Е8-37 т.8-5-4	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 4м	м3	12,26	34,0			417			
49	Е7-127 т.7-9-1- -1.8	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,7т	шт	18	1,5			27			
50	ССИМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5м3, длиной до 3м из бетона М-200	м3	0,43	64,4			28			
51	ССИМ п.3 т.3-1	Арматура класса А-III	кг	4,0	0,25			1			
52	-"- п.6	Арматура класса В-I	кг	7,7	0,321			2			
53	-"- п.1	Арматура класса А-I	кг	0,66	0,229			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
54	Е7-247 т.7-14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25м	шт	63	16,3				1027		
55	ССИМ п.8-323	Стоимость стеновых па- нелей из легкого бетона М-50 объемной массой 1100 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3м, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> и приведенной толщиной до 21 см	м <sup>2</sup>	8,73	11,80				103		
56	ССИМ т.8-324	То же, с расходом ста- ли до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,45	13,0				188		
57	-" п.8-325	То же, с расходом ста- ли до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,96	13,80				27		
58	-" п.8-343	То же, длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	123,34	12,20				1505		
59	-" п.8-344	То же, с расходом ста- ли до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	157,31	13,40				2108		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	-"- п.8-345	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	60,68	24,2			862			
61	-"- п.8-346	То же, с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,12	15,3			216			
62	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,06	413,0			25			
63	ССИМ п.8-360	Стоимость карнизных па- нелей длиной до 12м из бетона М-150	м <sup>3</sup>	6,16	58,9			363			
64	-"- т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0			15			
65	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,252	250,0			63			
66	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,111	321,0			36			
67	-"- п.13	Закладные детали	т	0,118	413,0			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ССИМ т.3-I п.13	Соединительные наделки	т	0,231	413,0			95			
69	"-	Монтажные петли	т	0,076	413			31			
70	Е7-714 т.7-51- -14	Устройство чеканки и расшивки швов панелей с внутренней стороны раствором	100м шва	2,27	4,85			11			
ИТОГО по разделу			руб.					7314			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					7314			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					1207			
Плановые накопления 8%			руб.					692			
ВСЕГО по разделу 4			руб.					9203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Б. Перекрытие</b>											
71	Б7-214 т.7-13- 2-1.8	Укладка плит перекрытия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	6	9,83			59			
72	ССЦМ п.8-518	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82х2-66,56	м <sup>3</sup>	0,24	66,56			16			
73	№- п.8-518	То же, из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,16	68,2			11			
74	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	1,2	0,229			1			
75	№- п.3	Арматура класса А-III	кг	21,6	0,25			5			
76	№- п.6	Арматура класса В-I	кг	2,4	0,321			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					93			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					93			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%	руб.					15			
		Плановые накопления 8%	руб.					9			
		<b>ВСЕГО по разделу 5</b>	<b>руб.</b>					<b>117</b>			
		<b>6. Покрытие</b>									
77	Е7-183 т.7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	12		8,02		96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
78	Кальку- ляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup> , без отверстий	шт	9	191,0			1719			
79	Калькуля- ция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97			597			
80	ССЦМ т.3-I п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных изделий	т	0,07	413,0			29			
81	Е7-209 т.7-12-7	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств	шт	3	2,43			7			
82	ССЦМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,48	75,9			36			
83	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ССИМ г.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,003	250,0			I			
85	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321,0			I			
86	"- п.13	Закладные детали	т	0,005	413,0			2			
ИТОГО по разделу			руб.					2489			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2489			
Накладные расходы на общестроительные рабо- ты 16,5%			руб.					411			
Плановые накопления 8%			руб.					232			
ВСЕГО по разделу 6			руб.					3132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>7. К р о в л я</u>											
87	Е12-Г76 Е12-289 т.12-2- -6-2 т.12-9-6	Кровли рулонные плоские из 3-х слоев рубероида марки РМ-350 на антисептированной горячей битумной мастике с защитным слоем из гравия на антисептированной битумной мастике  Цена: 338,0-49,9=288,1	100 м2	2,47	288,1				712		
88	Е26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,58	8,05				13		
89	СС1 ч. I р.4 п.113	Стоимость гидрофобизированных минерьловатных плит повышенной жесткости	м3	1,58	75,3				119		
90	Е12-289 т.12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,35	49,9				17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	Б12-260 т.12-8-5	Устройство мелких покрытий на кровле	100 м <sup>2</sup>	0,31	192,0			60			
		ИТОГО по разделу	руб.					921			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					921			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					152			
		Плановые накопления 8%	руб.					86			
		Всего по разделу 7	руб.					1159			
		<u>8. Перегородки</u>									
92	Б8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте до 4м	100 м <sup>2</sup>	0,22	472,0			104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ЕВ-46 т.8-5-9	То же, высотой более 4 м	100 м2	0,53	487,0			242			
94	ЕВ-194 т.8-22-6	Леса стальные трубча- тые для кладки	100 м2 гориз. пр.	0,21	71,7			15			
ИТОГО по разделу			руб.					361			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					361			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					60			
Плановые накопления 8%			руб.					34			
Всего по разделу 8			руб.					455			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>9. Д в е р и</u>									
95	Е10-105 т.10-20-1	Дверные блоки внутрен- ние в каменных стенах, площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,88	1,45			13			
96	Е10-105 Е10-140 т.10-20-1 т.10-26-1	То же, наружные  Цена: 1,45+1,34=2,79	м <sup>2</sup>	2,54	2,79			7			
97	Е10-106 Е10-141 т.10-20-2 т.10-26-2	То же, площадь более 3м <sup>2</sup>  Цена: 1,19+0,95=2,04	м <sup>2</sup>	4,68	2,04			10			
98	ССН ч.П р.П п.217	Стоимость дверных бло- ков марки ДГ-21-7ПВ	м <sup>2</sup>	1,47	15,0			22			
99	"- п.273	То же, марки Д37, Д38	м <sup>2</sup>	5,95	14,8			88			
100	"- п.283	То же, марки Д51	м <sup>2</sup>	4,68	16,4			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01	ССЦ ч.П р.П п.280	Стоимость дверных бло- ков марки Д53	м2	2,54	16,8			43			
I02	ССЦ ч.П р.П п.264	Стоимость блоков двер- ных противопожарных марки ПД-5	м2	2,11	23,3			60			
I03	ССЦ ч.І р.І п.446	Стоимость скобяных из- делий для дверей наруж- ных однополюных	к-т	І	6,73			7			
I04	-"- п.447	То же, двухполюных	к-т	І	8,94			9			
I05	ССЦ ч.І р.І п.448	Стоимость скобяных из- делий для дверей внут- ренних однополюных	к-т	5	2,98			15			
Итого по разделу			руб.					351			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					351			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%			руб.					58			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		ВСЕГО по разделу 9	руб.					442			
		<u>10. 0 к н а</u>									
106	Е10-73 т.10-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со спаренными переплета- ми площадью свыше 2м2	м2	36,58	2,18			80			
107	ССЦ ч.П р.П п.153	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД18-18.1	м2	9,5	13,3			126			
108	"-" п.154	То же, марки ПНД18-24.1	м2	25,38	11,8			299			
109	ССЦ ч.1 р.1 п.436	Скобяные изделия для двустворных оконных блоков	к-т	9	2,58			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	Е15-708 т.201-2- -33	Остекление спаренных переплетов 4мм стеклом	100 м2	0,37	373			128			
		<b>ИТОГО по разделу</b>	руб.					<b>528</b>			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					528			
		Накладные расходы на общестроительные рабо- ты 16,5%	руб.					87			
		Плановые накопления 8%	руб.					49			
		<b>ВСЕГО по разделу 10</b>	руб.					<b>664</b>			
		<b><u>II. Д о л я</u></b>									
		<b><u>Т и п I</u></b>									
III	Е11-2 т.11-1-2	Подготовка из щебня втярбованного в грунт	100 м2	0,57	43,3			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту толщиной 100 мм	м3	5,67	29,3			166			
II3	EII-67 EII-68 K-2 т. II-II-I т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм Цена: 123,0-15,8x2-91,4	100 м2	0,57	91,4			52			
<u>Тип 2</u>											
II4	EII-57-I т. II-3-3 EII-58 т. II-3-4 K-5	Стяжка из легкого бетона толщиной 46 мм Цена: 82,6+15,4x5-159,6	100 м2	0,08	159,6			13			
II5	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких валиках	100 м2	0,08	319,0			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Тип 3</u>											
II6	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	0,03	43,3			I			
II7	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100, толщиной 100 мм	м3	0,28	29,3			8			
II8	EII-57-I т. II-8-3	Стяжка из легкого бето- на толщиной 20 мм	100 м2	0,03	82,6			3			
II9	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м2	0,03	519,0			16			
<u>Тип 4</u>											
120	EII-57 EII-58 т. II-8-2 т. II-8-4	Стяжка из бетона М-100, по уклону от 0 до 30мм Цена: 81,5-15,4 -66,1	100 м2	0,17	66,1			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
121	Е13-225 Е13-226 т.13-25-1 т.13-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола  Цена: $1,83+0,69=2,52$	м2	17,37	2,52			44			
122	Е11-135 Е11-47 т.11-20-3 т.11-3-5	Покрытие пола керами- ческой плиткой на би- тумной мастике  Цена: $363,0+45,8=408,8$	100 м2	0,17	408,8			69			
<u>Тип 5</u>											
123	Е11-2 т.11-1-2	Основание из щебня втрам- бованного в грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
124	Е11-11 т.11-1-11	Подстилающий слой из бетона М-100, толщиной 100 мм	м3	0,95	29,3			28			
125	Е13-225 т.13-25-1 Е13-226 т.13-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола  Цена: $1,83+0,69=2,52$	м2	9,54	2,52			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
126	EII-135 EII-47 т. II-20-3 т. II-3-5	Покрытие из плитки керамической на битумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м2	0,1	408,8			41			
<u>Тип 6</u>											
127	EII-2 т. II-1-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	1,75	43,3			76			
128	EII-6 т. II-1-6	Покрытие щебеночное толщиной 80 мм	м3	15,35	16,0			246			
<u>Тип 7</u>											
129	EII-67 EII-68 K-8 т. II-II-1 т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200 по уклону от 20 до 200 мм Цена: 123,0+15,8х3=249,4	100 м2	0,24	249,4			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Тип 8</u>									
130	EII-52-2 т. II-7-3	Утепление жесткими минераловатными плитами ρ = 200 кг/м <sup>3</sup> , толщи- ной 40 мм	100 м <sup>2</sup>	0,15	137,0				21		
131	EII-55 EII-56 K=4 т. II-8-1 т. II-8-2	Стяжка из цементно- песчаного раствора, толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4=124,4	100 м <sup>2</sup>	0,15	124,4				19		
132	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидромзола, тол- щиной 2 мм Цена: 1,83+0,69=2,52	м <sup>2</sup>	14,96	2,52				38		
133	EII-83 EII-84 K=3 т. II-13-1 т. II-13-2	Покрытие асфальтобетон- ное, толщиной 40 мм Цена: 121,0+19,8x3=177,4	100 м <sup>2</sup>	0,15	177,4				27		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I36	Б9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: 46,8+19x0,1=48,7	т	0,28	48,70			14			
I37	Б9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8x0,1=59,38	т	0,52	59,38			31			
I38	Б9-88 прим. т.9-II-7	Монтаж прочих металло- конструкций Цена: 41,3+15,4x0,1=42,84	т	0,23	42,84			10			
I39	ССИ ч.П р.1 п.1825 т.ч.таб.3 п.8	Стоимость подвешного пути Цена: 239+19x1,01=258,19	т	1,87	258,19			483			
I40	-*- п.1960 т.ч.таб.3 п.5	То же, балок перекры- тия Цена: 275,0-7x1,01=267,93	т	2,75	267,93			737			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I41	-"- п.2020 прим.	То же, прочих конструк- ций Цена: 292,0-7xI,0I=284,93	т	0,23	284,93			66			
I42	-"- п.1975	То же, пожарных лест- ниц Цена: 358-7xI,0I=350,93	т	0,09	350,93			32			
I43	ССЦ ч.П р.1 п.457	Стоимость типовых лест- ничных маршей со сту- пенями из рифленной стали марки МЛХР60-30,8	шт	I	50,0			50			
I44	-"- п.433	То же, из холодногнутых профилей марки МЛХР60-18,8	шт	I	99,0			99			
I45	-"- п.647	То же, ограждений марки ОГПМХЭб-10.9	шт	I	4,6I			5			
I46	-"- п.652	ОГПМХЭб-10.24	шт	I	8,85			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	-"- п.668	ОГПМХЭ6-10.60	шт	2	20,80			42			
148	-"- п.495	ОГлМЛХ 60-10.18	шт	2	3,64			7			
149	-"- п.497	ОГлМЛХ 60-10.30 ОГпМЛХ 60-10.30	шт	2	6,59			13			
150	-"- п.693	То же, настялов марки РН2	шт	5	1,26			6			
151	-"- п.707	РН16	шт	14	8,21			115			
152	-"- п.703	РН12	шт	1	4,43			4			
ИТОГО по разделу			руб.					2072			
в том числе											
металлоконструкции			руб.					2072			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					178			
		Плановые накопления 8%	руб.					180			
ВСЕГО по разделу 12			руб.					2430			
<u>13. Отделочные работы</u>											
153	E15-297 т.15-59-4	Подготовка потолков из плит под окраску	100 м2	2,36	20,7			49			
154	E15-294 т.15-59-1	То же, стеновых панелей	100 м2	3,31	8,17			31			
155	E15-275 т.15-55-13	Затирка кирпичных стен	100 м2	2,08	35,8			74			
156	E15-273 т.15-55-5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	100 м2	0,63	114			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	Е13-134 т.13-16-7	Окраска стен и потолков полимерцементной краской	100 м2	6,92	6,9			48			
158	Е15-511 т.15-153-4	Силикатная окраска	100 м2	1,07	11,9			13			
159	Е16-658 т.15-168-1	Водоземulsionная окраска стен	100 м2	1,19	44,8			53			
160	Е15-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м2	0,11	45,9			5			
161	Е15-82 т.15-14-1	Облицовка стен керамической плиткой	100 м2	0,19	422,0			80			
	Е41-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция цокольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на высоту 0,3м	100 м2	0,02	54,30			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
162	ССЦ ч.П таб.12	Окраска стальных шри- тов из рифленной ста- ли двумя слоями эмали ПЭ-115  Цена: 15,6x2x1,01=31,51	т	0,28	31,51			9			
163	Е13-168	Окраска стальных конст- рукций алюминиевой крас- кой БТ-177	100 м2	1,24	7,13			9			
ИТОГО по разделу			руб.					426			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					426			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					70			
Плановые накопления 8%			руб.					40			
ВСЕГО по разделу I3			руб.					536			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>14. Прочие работы</u>											
Подвесной потолок											
164	Е34-316 т.34-58-1	Стальной каркас с деревянными брусками	100 м2	0,11	234,0			25			
165	Е26-63 т.26-11-7	Обшивка потолка асбестоцементными прессованными листами	100 м2	0,11	64,4			7			
166	Пр-нт 06-04 ч.П п.332	Стоимость листов толщиной 6 мм Цена: 458,0х1,15=526,7	100 лист	0,04	526,7			21			
Крыльца											
167	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,063	43,3			3			
168	Е11-11 т.11-1-11	Крыльца на бетона М-100	м3	0,8	29,3			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	Е11-77 т.11-11-11	Мелезнение поверхности крыльца	100 м2	0,054	9.83			I			
		Отмостка									
170	Е27-92 т.27-11-1	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки по периметру зда- ния	100 м2	0,49	195,0			96			
171	Е27-169 т.27-42-1 Е27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покры- тие толщиной 25мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м2	0,49	130,7			64			
		К Т П									
172	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,27	43,3			12			
173	Е11-3 т.11-1-3	Песчаная подготовка под колодец	м3	0,149	10,4			5			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	Б6-20 т.6-1-20	Ленточные фундаменты из бетона М-150  Цена: $31,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $1,02 = 32,52$	м3	14,70	32,52			478			
175	Б6-125 т.6-13-1	Монолитные стены приям- ков из бетона М-150, толщиной до 100мм  Цена: $83,0 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 81,88$	м3	0,28	81,88			23			
176	Б6-125 т.6-13-2	То же, толщиной до 150 мм  Цена: $60,8 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 59,68$	м3	0,1	59,68			6			
177	Б6-127 т.6-13-3	То же, толщиной до 200 мм  Цена: $49,2 - (28,2 - 27,2) \times$ $1,02 = 48,18$	м3	1,78	48,18			86			
178	Б6-128 т.6-13-4	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,16	39,48			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 40,3+(26,6-25,8)х 1,02=39,48									
I79	ББ-I-I т.6-I-I	Подбетонки из бетона М-100	м3	1,21	28,4			34			
I80	Е22-446 т.22-30-I	Колодцы сборные железобетонные в сухих грунтах	м3	2,2	106,0			233			
I81	ССЦ ч. I р. III п. 822	Стоимость люков легкиг	шт	I	17,8			18			
I82	ССЦМ т. 3-I п. 13	Соединительные изделия	т	0,025	413,0			10			
I83	Е9-94 т. 9-12-I	Укладка металлических балок  Цена: 29,2+8,7х0,1=30,07	т	0,2	30,07			6			
I84	ССЦ ч. II р. I п. 1904	Стоимость металлических балок	т	0,2	244,0			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	Б9-122 т.9-17-5	Монтаж металлических решеток Цена: 50,2+23,1х0,1=52,51	т	0,274	52,51			14			
186	ССЦ ч.П р.1 п.2095	Стоимость решеток	т	0,274	397,0			109			
187	Б6-260 т.6-31-2	Засыпка приямков гра- вием крупностью 30+50мм	м3	4,1	12,6			52			
188	Б7-317 т.7-21-9	Установка металличе- ских оград из сетки по железобетонным стол- бам	м	21,0	5,41			114			
189	ССЦМ т.9-1	Стоимость столбов огра- ды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82х2=82,66	м3	0,72	82,66			60			
190	ССЦМ таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,052	229,0			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I91	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			
I92	ССЦМ таб.3-1 п.6	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0			2			
	-" п.13	Закладные изделия	т	0,048	413,0			20			
I93	Е7-327 т,7-22-5	Установка металлических распашных ворот с установкой железобетонных столбов и фундаментов	шт	2	24,7			49			
I94	ССЦМ п.9-97	Стоимость фундаментов из бетона М-200, объемом более 0,2 м <sup>3</sup> до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,2	52,4			63			
I95	-" таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
I96	ССЦ ч.II р.1 п.1969	Стоимость полотен ворот	т	0,442	294,0			130			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	E7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	2	7,17			14			
198	-" п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,062	294,0			18			
199	ССЦ ч. I Р. I п.343	Стоимость приборов	кг	12,0	0,3			4			
200	ССИМ т.3-I п.13	Закладные изделия	т	0,08	413,0			33			
201	-"	Соединительные изделия	т	0,03	413,0			12			
202	E27-42 т.27-II-I	Устройство щебеночного основания под асфальтобетонное покрытие от-мостки	100 м2	0,25	195,0			49			
203	27-169 т.27-42-I E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм Цена: 155-25,3=130,7	100 м2	0,25	130,7			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ограда											
204	Е7-315 т.7-21-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	29,0	3,79			110			
205	Е7-329 т.7-22-7	Установка калиток	шт	2	7,17			14			
206	ССЦМ п.13 т.3-1	Соединительные и закладные изделия	т	0,124	413,0			51			
207	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,05	288			14			
208	ССЦМ п.9-1	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82x2=82,66	м3	0,3	82,66			25			
209	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,053	229,0			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210	ССИМ т.3-1 п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
211	"- п.13	Закладные изделия	т	0,033	413,0			14			
212	ССИМ т.3-1 п.16	Алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм за- кладных и соединитель- ных изделий	т	0,77	178,0			137			
213	"-"	Горячее цинкование тол- щиной 50-60 мкм заклад- ных и соединительных изделий	т	0,66	178,0			117			
214	К13-168 т.13-16-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской ВТ-177	100 м2	0,15	7,13			1			
Итого по разделу			руб.					2587			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					2247			
		металлоконструкции	руб.					340			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					371			
		на металлоконструкции 8,6%	руб.					29			
		Плановые накопления 8%	руб.					239			
		<b>ВСЕГО по разделу 14</b>	<b>руб.</b>					<b>3226</b>			
		<b>15. Особостроительные работы</b>									
		<b>Фундаменты под обору- дование</b>									
215	ЕИ-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щеб- нем под фундаменты под оборудование	100 м2	0,52	43,3			28			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	ББ-33 т.6-3-4	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3	м3	36,0	36,29			1306			
217	ССЦ ч.П р.1У п.1	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0			11			
218	"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,49	278,0			136			
219	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,01	270,0			3			
220	ББ-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,07	441,0			31			
221	ББ-73 т.6-8-2 ББ-74 т.6-8-3 К-3	Подшивка под оборудование из раствора М-100 толщиной 50 мм  Цена: 90,2+35,1х3=195,5	100 м2	0,05	195,5			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	ЕБ-30 т.6-3-1	Монолитные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3  Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02=34,82$	м3	9,0	34,82			313			
223	ЕБ-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,003	441,0			1			
224	ЕБ-7-3 т.6-8-2 ЕБ-74 т.6-8-2	Подливка под оборудование из раствора М-150 толщиной 30мм  Цена: $90,2+35,1=125,3$	100 м2	0,02	125,3			3			
225	ЕБ-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	4,5	34,4			155			
		Каналы									
226	ЕII-2 т.II-1-2	Уплотнение грунта щебнем под монолитными участками каналов	100 м2	0,82	43,30			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
227	ЕII-3 т. II-I-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	4,74	10,4			49			
228	Е6-225 т. 6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участков каналов при толщине стен до 150 мм из бетона М-150  Цена: 60,7-(33,3-28,2)х 1,015=55,52	м3	25,8	55,52			1432			
229	ССЦМ ч. II р. IV п. 25	Арматура класса А-I	т	0,36	309,0			III			
230	"- п. 27	Арматура класса А-II	т	0,11	284,0			3I			
231	Е6-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,215	441,0			95			
232	Е7-723 т. 7-54-I	Устройство непроходных одночечковых перекрываемых каналов	м3	18,92	6,93			13I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
233	ССИМ п.8-521	Стоимость лотков объ- мом до 0,2 м3 из бето- на М-200 Цена: 75,3-0,82x2=73,66	м3	0,98	73,66			72			
234	ССИМ п.8-522	То же, объемом более 0,2м3 Цена: 72,9-0,82x2=71,26	м3	11,28	71,26			804			
235	-"- т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,054	229,0			12			
236	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,5	250,0			125			
237	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,07	321,0			22			
238	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,04	413,0			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
239	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плоских плит перекры- тий каналов объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200  Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м <sup>3</sup>	4,74	66,56			315			
240	ССЦМ п.8-518	То же, из бетона М-300	м <sup>3</sup>	1,54	68,2			105			
241	-"- г.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,043	229,0			10			
242	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,324	250,0			81			
243	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,03	321,0			10			
244	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,07	413,0			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	ССИМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,38	62,7			24			
246	-"- т.3-I п.1	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0			I			
247	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,009	321,0			3			
248	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,041	413,0			17			
249	Б5-144 т.6-14-2	Замоноличивание участков стен каналов толщиной до 150 мм бетоном М-100  Цена: 65,2-(29,3-27,3)х 1,015=63,17	м3	2,43	63,17			154			
250	ССИ ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	0,018	309,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	СЦИМ г.3-1 п.13	Закладные и соединительные изделия в перекрытии каналов	т	0,015	413,0			6			
252	ЭА1-30 г.4I-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	100 м2	1,77	54,30			96			
Прямая ПРМ I											
253	Е11-2 г.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,17	43,3			7			
254	Е6-226 г.6-28-4	Стены и днище прямая на бетона М-200 при толщине стен более 150 мм Цена: 47,0-(32,1-28,2)х 1.015=43,04	м3	6,5	43,04			280			
255	СЦ ч.П р.17 п.16	Арматура класса А-I	т	0,2	270			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	ССЦ ч.П р.1У п.17	Арматура класса А-П	т	0,51	256,0			Б1			
257	Б6-83 т.6-9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,013	441,0			6			
258	Б6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,005	478,0			2			
259	Б7-94 т.7-7-1	Укладка балок перекрытий массой до 3т	шт	1	4,5			5			
260	ССЦМ п.9-285	Стоимость балок длиной более 2,5 до 4м объемом до 1м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,71	68,5			49			
261	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,03	229,0			7			
262	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,093	250,0			23			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные изделия	т	0,006	413,0			2			
264	Е7-177 т.7-11-1	Укладка плиты пере- крытия прямка	шт	1	5,7			6			
265	ССЦМ п.8-513	Стоимость плиты раз- мером более 3 до 11м2 из бетона М-300	м3	0,61	64,8			40			
266	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
267	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			
268	Е7-204 т.1-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадок до 2м2	шт	4	0,9			4			
269	ССЦМ п.8-516	Стоимость доборных плит перекрытия объе- мом до 0,2 м3 из бето- на М-300	м3	0,7	68,2			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,038	229,0			9			
271	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,006	250,0			2			
272	"- п.13	Закладные изделия	т	0,002	413,0			I			
273	Е7-351 т.7-25-1	Установка опорного кольца	м3	0,02	13,3			I			
274	ССЦМ п.9-236	Стоимость опорного кольца КЦО-I	м	0,07	13,3			I			
275	Е6-192 т.6-18-4	Монолитная плита пере- крытия ПмI из бетона М-200	м3	0,4	43,3			17			
276	ССЦ ч.П р.1у п.10	Арматура класса А-I	т	0,034	338,0			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	Б23-157 т.23-23-1	Установка люка	шт	I	1,27			I			
278	ССЦ ч.1 р.3 п.822	Стоимость легкого люка	шт	I	17,8			18			
279	Б41-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,37	54,3			20			
Резервуар											
280	Б11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебне-грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
281	Б6-226 т.6-26-4	Монолитный железобетонный резервуар РЕМ1 из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм	м3	11,7	42,94			502			
Цена: 47-(33,3-29,3)х 1,015 = 42,94											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282	ССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0			44			
283	"-" п. 18	Арматура класса А-III	т	0,136	283,0			38			
284	ББ-8-3 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,265	441,0			117			
285	ББ-80 т. 6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478,0			1			
286	Б23-157 т. 23-23-I	Установка люков	шт	4	1,27			5			
287	ССЦ ч. I р. III п. 822	Стоимость легких люков	шт	4	17,8			71			
288	Б41-30 т. 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,46	54,30			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Колодцы											
289.	БII-3 т. II-I-3	Устройство песчаной подготовки под колодцы	м3	0,95	10,4			10			
290.	Б22-446 т. 22-30-I	Колодцы круглые из оборных железобетонных элементов	м3	3,63	106,0			385			
291.	ССИМ т. 3-I н. I3	Соединительные изделия	т	0,031	413,0			I3			
292.	ССП ч. I р. 3 н. 822	Стоимость легкого люка	шт	2	17,8			36			
293.	БI3-II4 БI3-II5 т. I3-I4-I3 т. I3-I4-I4	Обмазка внутренних по- верхностей колодца мас- тикой на основе эпоксид- ной смолы ЭД-5отвер- дителем за 2 раза Цена: 73,5+73,2 =146,7	100м2	0,28	146,7			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	E41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,22	54,3			12			
295	E41-26 т.41-4-3	То же, горизонтальной поверхности	100 м <sup>2</sup>	0,04	45,1			2			
296	E27-42 т.27-11-1	Щебеночная подготовка под асфальтовое покры- тие отмостки вокруг колодцев	100 м <sup>2</sup>	0,13	195			25			
297	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Покрывание отмостки ли- той мелкозернистой ас- фальтобетонной смесью Цена: 155,0-25,3=130,7	100 м <sup>2</sup>	0,13	130,7			17			
298	E13-168 т.13-18-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БГ-177	100 м <sup>2</sup>	0,21	7,13			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					7900			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					7900			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					1303			
		Плановые накопления 8%	руб.					736			
		ВСЕГО по разделу 15	руб.					9939			
		ИТОГО по В	руб.					35538			
		ВСЕГО по смете	руб.					39846			

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник ОСП-1



Д.К.Савьяниц

Главный специалист ТО



А.Н.Кобзарь

Составила инженер



И.П.Холкина

Форма 5  
Продолжение

## СВОДНА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб							Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопле- ний, % стоимости по гр. 6, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных рас- ходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
					к	сумма			основной зара- ботной платы	эксплуата- ции машин  в том числе зароботной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<u>А. Подземная часть</u>													
I.	Земляные работы	м3	2008	1710		282	159	2151						<u>5,40</u> 1,07
2.	Фундаменты	м3	35,24	1675		276	156	2107						<u>5,29</u> 59,79
	ИТОГО по А							4258						
	<u>В. Надземная часть</u>													
3.	Каркас	м3	12,2	2401		362	221	2984						<u>7,49</u> 244,59



I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Стены	м2	436,4	7314		1207	682	9203						<u>23,1</u> 21,09
5. Перекрытие	м2	5,86	93		15	9	117						<u>0,29</u> 19,97
6. Покрытие	м2	216	2489		411	232	3132						<u>7,86</u> 14,5
7. Кровля	м2	247	921		152	86	1159						<u>2,91</u> 4,69
8. Перегородки	м2	75	361		60	34	455						<u>1,14</u> 6,07
9. Двери	м2	16,1	351		58	33	442						<u>1,11</u> 27,45
10. Окна	м2	36,58	528		87	49	664						<u>1,67</u> 18,15
11. Полы	м2	309	1034		171	96	1301						<u>3,27</u> 4,21
12. Металлоконструкции	т	5,65	2072		178	180	2430						<u>6,1</u> 430,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Отделочные работы	м2	888	426		70	40	536						<u>1,35</u> 0,60
14.	Прочие работы	м3 здан.	1640	2587		400	239	3226						<u>8,1</u> 1,97
15.	Особостроительные работы	"	1640	7900		1303	736	9939						<u>24,94</u> 6,06
	ИТОГО по Б							35688						
	ВСЕГО по смете							39846						

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

Составила ведущий инженер

*Сос*  
*В.В. Остаевский*  
*Т.И. Петрусенко*

Г.В.Осташевский

Д.К.Саакьянц

Т.И.Петрусенко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м2	0,16	49,9			7,98			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						191,0			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

сметной стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 года  
Единица измерения I шт.

№ пр-тов, шт укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧ	
					основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ССИМ п. 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97 м с отверстиями диаметром 1450 мм при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup>	м2	17,79	7,92			140,9			
2.	К26-19 ССЦ ч. I р. IY п. III	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм =200 кг/м <sup>2</sup>	м3	0,62	85,61			53,08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	100 м2	0,1	49,9			4,99			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						198,97			

РАЗДЕЛ II. САНТАРЕО - ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е18-116 т.18-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	ЭКМ	51,9	5,12			266			
2	Е16-35 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	76,0	0,86			65			
3	Е16-36 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	16,0	0,91			15			
4.	Е16-37 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	30,0	1,03			31			
5.	Е16-38 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	12,0	1,14			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Э16-39 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	15,0	1,29			19			
7	Э16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100 м	1,49	3,94			6			
8	Э18-132 т.18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	м	10,0	4,34			43			
9	Э18-184 т.18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,60			41			
10	Э18-196 т.18-11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 150мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ ч. III п. 103	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18П2 для воды, давлением I, 6МПа, диаметром в мм: 15	шт	12,0	1,47			18			
I2	ССЦ ч. III п. 104	Вентили проходные, муфтовые 15кч 18П2 для воды, давлени- ем I, 6МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	1,69			5			
I3	ССЦ ч. III п. 105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18П2 для воды, давлени- ем I, 6МПа, диаметром в мм: 25	шт	3,0	2,02			6			
I4	К16-135 т. 16-12-I	Установка вентилях фланце- вых, диаметром до 50 мм	шт	2,0	1,60			3			
I5	Пр. 23-07 п. 1-0496	Стоимость вентиля запорно- го фланцевого 15с27мм Д= 32 мм	шт	2,0	19,80			40			
I6	ССЦ ч. III п. 1774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСПЗ давлением 1МПа, диа- метром в мм : 32	шт	4,0	0,74			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ ч. III п. 844	Стоимость клапана обратного подъемного И6Б1БР Д=20мм	шт	1,0	0,80			1			
18	ССЦ вып. 1969г. п. 1525	Кран натяжной муфтовый И4М1-16	шт	1,0	1,60			2			
19	Е18-227 г. 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,0	4,43			9			
20	Е-18-228 г. 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	2,0	2,41			5			
21	Е16-199 гр. 8=0 г. 16-18-1	Устройство водомерных узлов без обводной линии, диамет- ром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм	узел	1,0	3,77			4			
22	ССЦ ч. III п. 1521	Стоимость водомера крыльча- того ВКМС-Г диаметр = 32мм	шт	1,00	36,50			37			
23	III2-698- -10	Отборные устройства, расшири- тели	шт	4,0	6,30			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Ш2-698- -16	Штуцеры	шт	4,0	1,33			5			
ВСЕГО по разделу I :					руб.			857			
в том числе:											
Стоимость монтажных работ					руб.			30			
накладные расходы					руб.			13			
Плановые накопления					руб.			3			
Всего, стоимость монтажных работ					руб.			46			
Стоимость сантехнических работ					руб.			662			
Пуск и регулировка					руб.			1			
Накладные расходы					руб.			88			
Плановые накопления					руб.			60			
Всего, стоимость сантехнических работ					руб.			811			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2.</u>											
<u>Строительные работы</u>											
25.	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла управления пухнуром минераловатным	м3	0,03	22,70			1			
26	ССЦ ч. I р.4п.35I	Стоимость пухнура минераловатного	м3	0,03	66,90			2			
27	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изолированных трубопроводов руберойдом	100 м2	0,02	24,70			1			
28	E26-73 т.26-13-9	Покрытие ластостеклотканью по руберойду	100 м2	0,02	12,60			1			
29	ССЦ ч. I р. I п.37I	Стоимость руберойда	м2	2,13	0,19			1			
30	Пр. I5-10 п.16-002	Стоимость ластостеклоткани	м2	2,03	1,32			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПБ-020 за I раз	100 м2	0,20	7,71			2			
32	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка регистров грун- том ПБ-020 за I раз	100 м2	0,05	7,71			1			
33	Е13-125 т.13-15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10 проц.алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,20	8,76			2			
34	Е13-125 т.13-15-10	Окраска регистров лаком БТ-577 с добавлением 10 проц.алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,05	8,76			1			
ВСЕГО по разделу			2		руб.			18			

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость общестроительных работ					руб.	15			
		накладные расходы					руб.	2			
		плановые накопления					руб.	1			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ					руб.	18			
<u>Раздел 3.</u>											
<u>Оборудование не включаемое в СМР</u>											
36	Пр.17-04 пр.5-0655 п.5-0656 примен.	Стоимость регулятора температуры РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задатчиками и трубками	компл.	1,0	228,00			228			
36	III-390- -I	Регулятор температуры прямого действия /недистанционный/, диаметр условного прохода до 80мм	шт	1,0	2,55			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по разделу	3		руб.			256			
		в том числе:									
		стоимость оборудования			руб.			228			
		запасные части			руб.			7			
		тара и упаковка			руб.			4			
		транспортные расходы			руб.			7			
		заготовительно-складские расходы			руб.			3			
		комплектация			руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания			руб.			251			
		Стоимость монтажных работ			руб.			3			
		Накладные расходы			руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете:			руб.			1131			
		в том числе:									
		Стоимость оборудования			руб.			228			
		запасные части			руб.			7			
		тара и упаковка			руб.			4			
		транспортные расходы			руб.			7			
		заготовительно-складские расходы			руб.			3			
		комплектация			руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость оборудования			руб.			251			
		Стоимость монтажных работ			руб.			33			
		накладные расходы			руб.			15			
		плановые накопления			руб.			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			51			
		стоимость общестроительных работ			руб.			15			
		накладные расходы			руб.			2			
		плановые накопления			руб.			1			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ			руб.			18			
		Стоимость сантехнических работ			руб.			662			
		Пуск и регулировка						1			
		Накладные расходы						88			
		Плановые накопления						60			
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ						811			

Главный инженер проекта  
 Главный специалист ТО  
 Начальник ОПВ



Г. В. Осташевский  
 А. И. Кобзарь  
 И. А. Кожов

Составил инженер *Ерошенко* О. Н. Ерошенко  
 Проверил рук. группы *Логвиненко* Р. И. Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССИ ч. III п. 3042 15-01-67г. 01-567 15-01-80г. 01-409	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84ВФ10 виброизолированного с клапаном и поддоном с электродвигателем 4А1008А4	шт	2,0	383,95			768			
2	Е20-752 т.20-23-4	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,6  в т.ч. зарплата 8,84 руб.	шт	2,0	16,50 (8,84)			33 (18)			
		ВСЕГО по разделу I	руб.					881			
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб.					801			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		пуск и регулировка	руб.					I			
		накладные расходы- на зарплату	руб.					14			
		плановые накопления	руб.					65			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					881			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Сантехнические работы</u>									
3.	E20-706 т.20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А71А6	шт	2,0	90,60			181			
4.	E20-107 т.20-1-1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром мм до 200, высота прокладки до 5м	м2	6,2	6,11			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E20-4 т.20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром мм от 225 до 315 высота прокладки до 5м	м2	10,10	5,26			53			
6	E20-5 т.20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450 высота прокладки до 5м	м2	16,10	4,73			76			
7	E20-526 т.20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:280	шт	1,0	9,25			9			
8	E20-527 т.20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:400	шт	1,0	13,50			14			
9	E20-488 т.20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выпускными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм,315	шт	1,0	5,15			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E-20-536 т.20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диа- метром патрубка, мм 250	шт	1,0	12,50			13			
11	E20-537 т.20-13-I	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кла- пана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315	шт	2,0	13,20			26			
12	E20-538 т.20-13-2	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кла- пана и кольца для сбора кон- денсата УП-4 диаметром пат- рубка, мм 400	шт	1,0	20,00			20			
13	E20-407 т.20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	2,0	1,48			3			



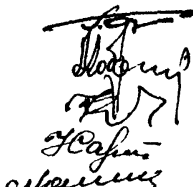
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	E20-408 т.20-7-2	То же, P400 размером 440x440 мм	шт	1,0	6,52			7			
15	E20-484 т.20-10-1	Установка отсосов от оборудо- вания	100кг	0,60	4,08			2			
16	ССД вып. 1968г.ч.Ш п.1715	Стоимость панелей равно- мерного всасывания ПП7,5 размером 600x750 мм	кг	60,0	1,50			90			
17	ССД ч.Ш п.640	Заглушки к питомерным лучкам СД 8281	шт	4,0	0,13			1			
ВСЕГО по разделу 2				руб.				660			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ				руб.				538			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Пуск и регулировка	руб.					I			
		Накладные расходы	руб.					72			
		Плановые накопления	руб.					47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					660			
<u>Раздел 3</u>											
<u>Строительные работы</u>											
18.	Е-26-19 т.26-4-6	Изоляция воздуховодов матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,25	8,05			2			
19.	ССЦ ч. I Р.4 п.106	Маты и полосы из стеклянного волокна ТУ21-23-72-75	м3	0,30	44,70			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	E26-70 т.26-13-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,04	24,70			I			
21	ССЦ ч.1 р.Ип.372	Стоимость рубероида	м2	4,37	0,20			I			
22	E26-73 т.26-13-9	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,04	12,60			I			
23	I5-10 т.16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	3,99	1,29			5			
24	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криво- линейных поверхностях	м2	3,10	1,30			4			
25.	E26-58 т.26-11-3	Оштукатуривание поверхности воздуховодов перлитовой штукатурной толщиной слоя 25мм	100 м2	0,03	131,89			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	Е13-121 г.13-15-6	Покрытие воздуховодов грунтом ПФ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			
27	Е13-153 г.13-18-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью ПФ-115 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,45	20,60			9			
28	Е13-153 г.13-18-6	То же, снаружи в один слой после монтажа	100 м2	0,23	10,30			2			
29	Е8-194 г.8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2	0,12	71,10			9			
ВСЕГО по разделу 3			руб.					75			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы	руб.					10			
		плановые накопления	руб.					6			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		ВСЕГО по смете:	руб.					1616			
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.					59			
		накладные расходы	руб.					10			
		плановые накопления	руб.					6			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		Стоимость сантехнических работ	руб.					1339			
		пуск и регулировка	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы	руб.					86			
		плановые накопления	руб.					114			
		ВСЕГО, стоимость сантехни- ческих работ	руб.					1541			
		Главный инженер проекта						Г.В.Осташевский			
		Главный специалист ТО						А.И.Кобзарь			
		Начальник ОПВ						И.А.Комов			
		Составил ст.инженер						Н.И.Саркисян			
		Проверил рук. группы						Р.И.Логвиненко			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЦП2-I-I	Прокладка трубопроводов из труб водопроводных Д=15мм	м	2,0	0,48			I			
2	ЦП2-I-I	То же, Д=20мм	м	8,0	0,48			4			
3	ЦП2-I-I	То же, Д=25мм	м	2,0	0,48			I			
4	ЦП2-I-I	То же, Д=32мм	м	6,0	0,48			3			
5	ЦП2-807- -I	Установка вентилей запор- ных муфтовых чугунных Д=15мм	шт	5,0	0,75			4			
6	ЦП2-807-I	То же, Д=20мм	шт	3,0	0,75			2			
7	ЦП2-807-2	То же, Д=32мм	шт	5,0	0,75			4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц12-805-2	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:40-50	шт	1,0	2,15			2			
9	Ц12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:15-25	шт	1,0	1,85			2			
10	Ц12-867-1	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 15мм	шт	1,0	1,67			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЦП2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	1,0	0,75			I			
I2	ЦП2-698-10	Отборные устройства давления	шт	2,0	6,30			I3			
I3	ЦП2-698-16	Штуцер для установки манометра	шт	2,0	1,33			3			
		материалы, не учтенные ценником на монтаж									
I4	ССЦ ч. III п. 1534	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 15	м	2,0	0,63			I			
I6	ССЦ ч. III п. 1535	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 20	м	8,0	0,68			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч. III п. 1536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для отопления с диаметром в мм: 25	м	2,0	0,80			2			
17	ССЦ ч. III п. 1537	трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32	м	6,0	0,91			5			
18	ССЦ ч. III п. 103	вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	5,0	1,47			7			
19	ССЦ ч. III п. 104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	1,69			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦ ч. III п. 106	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	5,0	2,53				13		
21	ССЦ ч. III п. 878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 1743БР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 40	шт	1,0	8,68				9		
22	ССЦ ч. III п. 882	Клапаны редукционные 1842БР для пара давлени- ем 1,45 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,0	13,70				14		
23	ССЦ ч. III п. 929	Конденсатоотводчики муфто- вые 45412НЖ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	3,89				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24	ССЦ ч. III п.843	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИБВИБК для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15	шт	1,0	0,65			I			
25	Пр. I7-04 П2-0082	Манометр показывающий общего назначения МП-I-160- -16	шт	2,0	7,48			15			
ВСЕГО по разделу I			руб.					161			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.					123			
накладные расходы			руб.					26			
плановые накопления			руб.					12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					161			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
26	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла парового ввода пухшнуром минераловатным	м3	0,04	22,70			I			
27	ССЦ ч. I р.4п.35I	Стоимость пухшнура минераловатного	м3	0,05	66,90			3			
28	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изоляции трубопроводов руберойдом	100 м2	0,01	24,70			I			
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие ланостеклотканью по руберойду	100 м2	0,01	12,60			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССЦ ч. I р. П. 371	Стоимость рубероида	м2	1,26	0,19			I			
31	Пр. 15-10 п. 16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-121 т. 13-15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ПБ-020 за 1 раз	100 м2	0,03	7,71			I			
33	Е13-125 т. 13-15-6	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10 проц. алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,02	8,76			I			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					14			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы	руб.					2			
		плановые накопления	руб.					1			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.					14			
		<hr/>									
		ВСЕГО по смете:	руб.					175			
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.					123			
		накладные расходы	руб.					26			
		плановые накопления	руб.					12			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					161			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Стоимость общестроительных работ

руб.

II

накладные расходы

руб.

2

плановые накопления

руб.

I

ВСЕГО стоимость общестроительных работ

руб.

14

Главный инженер проекта

*Г. В. Осташевский*  
Г. В. Осташевский

Главный специалист ТО

*А. И. Кобзарь*  
А. И. Кобзарь

Начальник ОПВ

*И. А. Комов*  
И. А. Комов

Составил

*О. Н. Ерошенко*  
О. Н. Ерошенко

Проверил рук. группы

*Р. И. Логвиненко*  
Р. И. Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15 мм 15ч8р2	шт.	I	1,25			I			
2	п.87	То же, 25 мм	"	6	1,82			II			
3	п.88	То же, 32 мм	"	I	2,22			2			
4	пр-нт 2307 п.10396	Вентиль 25 мм, 15к4 888р СВМ	"	I	20,00			20			
5	Ц.12-800-1 вв.ук. п.26 К зарпл. = 1,25	Монтаж вентиля 25 мм с электроприводом	"	I	2,12			2			
6	Е16-185 т.16-2	Установка кранов поливоч- ных 25 мм	"	I	2,07			2			
7	ССЦ ч.3 п.1484	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	п.1943	Кран водоразборный КВ-15Д	"	3	1,5I			5			
9	E16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб 15 мм	м	12	1,20			14			
10	E16-43 т.7-3	То же, 25 мм	"	30	1,36			4I			
11	E16-44 т.7-3	То же, 32 мм	"	2	1,58			3			
12	E16-46 т.7-4	То же, 50 мм	"	1	2,2I			2			
13	E16-2 т.1-2	То же, из чугунных напорных труб 65 мм	"	3	3,29			10			
14	E16-2I т.3-2	Установка фасонных частей чугунных 65 мм	т	0,0I	468			5			
15	E16-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,45	3,94			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Е16-220 т.22	То же, $\phi$ до 100 мм	"	0,03	4,22			1			
17	Е13-121 т.4 п.3,5 п.3,8 т.16-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПФ-020 в 1 слой	100 м2	0,06	8,93			1			
18	Е13-163 т.16-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			1			
19	Е1-936 т.2 п.373 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м с креплением под тру- бопроводы	100 м3	0,06	III, 10			7			
20	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,06	23,0			1			
21	ССЦ ч.2, п.405	Щиты настила	м2	1,44	3,34			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м <sup>3</sup>	0,06	46,0			3			
23	E22-163 т.11-4	Весьма усиленная изоляция стальных труб 25 мм	м	4	0,55			2			
		ИТОГО	руб.					230			
		Накладные расходы на общестроительные работы	"					2			
		То же, на санитарно- технические работы	"					23			
		Плановые накопления без оборудования	"					18			
		ВСЕГО по п. I						273			
		в т.ч. оборудования с транспортными расходами	"					21			
		<u>2. Трубопровод горячей воды</u>									
I	ССЦ ч.3 п.78	Вентиль 15 мм, 1561 бк	шт.	3	0,95			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E17-50 т.3-3	Установка смесителей с душевой трубкой и сет- кой см-Д-ст	шт	I	4,59			5			
3	E18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп.	I	4,43			4			
4	E18-228 т.15-4	Установка термометров	"	I	2,41			2			
5	E16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб 15 мм на высоте до 3 м	м	42	1,20			50			
6	I6-41 т.4 п.3.1 т.7-3	То же, на высоте до 5 м	м	16	1,21			19			
7	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов $\varnothing$ до 50 мм	100м	0,58	3,94			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПФ-20 в I слой	100 м2	0,06	8,93			1			
9	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-116 в 2 слоя	"	0,06	23,32			2			
10	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м	" г.п.	0,40	71,10			28			
ИТОГО			руб.					116			
Накладные расходы на строительные работы											
То же, на санитарно- технические			"					12			
Плановые накопления			"					11			
-											
ВСЕГО по р.2			"					141			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. <u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>									
I	Ц.7-281-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4А112М2	шт.	2	25,6			51			
2	пр-нт 23-01 п.1004	Стоимость насосов	"	2	155			310			
3	Ц.8-481-19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	ЦМО-7	Электроэнергия на испытание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 100 мм, 30ч476р	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11095	Стоимость	"	2	43,92			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-802-7	То же, 150 мм	шт	2	9,42			19			
8	2307 п.11095	Стоимость	"	2	72,47			145			
9	Ц.12-803-4	Монтаж клапана обрат- ного 100 мм, 19ч21бр	"	2	3,71			7			
10	2307 п.10825	Стоимость клапана	"	2	15,37			31			
11	С159 п.1397	Комплекты ответных фланцев к арматуре 100 мм	комп.	4	9,97			40			
12	п.1399	То же, 150 мм	"	2	14,40			29			
13	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм	т	0,09	87,29			8			
14	С159-3333 кор.труб.	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,09	572,34			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц.12-2-8 то же	То же, 159 x 3,2 мм	т	0,15	87,29			13			
16	С159-3348 кор.труб.	Стоимость узлов 159 x 3,2 мм	т	0,16	509,34			81			
17	п.3860	Подвески ПГ-108	шт.	1	1,58			2			
18	2310 п.34196	Опора ОПЕ-2 для труб 108 мм	"	1,	0,69			1			
19	Ц.12-698-II	Закладные конструкции типа ЗКЧ	шт.	4	4,62			18			
20	Ц.12-758-4	Промывка водой трубо- проводов 108 мм	м	12	0,22			3			
21	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	"	12	0,27			3			
22	Е13-121 т.ч.п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-020 в 1 слой	100 м2	0,09	8,93			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е13-150 т.18-6	То же, окраска эмалью ПЭ-115 в 2 слоя	"	0,09	23,32			2			
24	Е1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,16	III, I			18			
25	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,16	23,0			4			
26	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	3,84	3,34			13			
27	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,16	46,0			7			
28	Е22-167 т.11-5	Весьма усиленная битумная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
29	Е3-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	100м2 г.п.	0,10	71,10			7			

ИТОГО

984

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам						69			
		То же, на строительные работы						10			
		Плановые накопления без оборудования						59			
		Тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование						20			
		<b>ВСЕГО по п.3</b>						<b>1142</b>			
		<b>4. <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u></b>									
I	Ц.7-281-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4А112М2	шт.	2		25,6		51			
2	2301 п.1004	Стоимость насосов	"	2		155,0		310			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.8-48I-19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	2	1,38			3			
4	Ц.7	Электроэнергия на испытание насосов	квт.	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 100 мм, 30ч476р	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11095	Стоимость	шт.	2	43,92			88			
7	Ц.12-802-7	То же, 150 мм	"	2	9,42			19			
8	2307 п.11096	Стоимость	шт.	2	72,47			145			
9	Ц.12-803-4	Монтаж клапана обратного 100 мм, 19ч216р	"	2	3,71			7			
10	2307 п.10825	Стоимость клапана	"	2	15,37			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	CI59-1397	Комплекты ответных фланцев к арматуре 100 мм	"	4	9,97			40			
12	п.1399	То же, 150 мм	"	2	14,40			29			
13	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм	т	0,08	87,29			7			
14	CI59-3333 кор.труб	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,08	572,34			46			
15	Ц.12-2-8 вв.указ п.3	То же, 159 х 3,2 мм	т	0,15	87,29			13			
16	CI59-3348 кор.труб.	Стоимость узлов 159 х 3,2 мм	т	0,16	509,34			81			
17	Ц.12-2-9 вв.указ. п.3	То же, 219 х 4 мм	т	0,19	56,44			11			
18	CI59-3358 кор.труб	Стоимость узлов 219 х 4 мм	"	0,20	451,78			90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19	п.3860	Подвески ПГ-108	шт.	1	1,58			2			
20	2310 п.34196	Опора ОПБ-2 для труб 108 мм	шт.	1	0,69			1			
21	12-698-II	Закладные конструкции типа ЗКЧ	"	4	4,62			18			
22	Ц.12-758-4	Промывка водой трубо- проводов 108 мм	м	10	0,22			2			
23	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	"	12	0,27			3			
24	Ц.12-758-6	То же, 219 мм	"	9	0,41			4			
25	Е16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
26	Е13-121 т.ч. п.3,8 п.3,5 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-020 в I слой	100 м2	0,12	8,93			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,12	23,32			3			
28	E1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях с креплением глубиной до 2 м	100 м3	0,36	III, I			40			
29	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами	"	0,36	23,0			8			
30	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	8,64	3,34			29			
31	E1-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,36	46,00			17			
32	E22-167 т.11-5	Весьма усиленная битумная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
33	E22-168 т.11-6	То же, 200 мм	м	5	1,66			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ЕЭ-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100м2 г.п.	0,08	71,10			6			
		ИТОГО	руб.					1156			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам						75			
		То же, на строительные работы						20			
		То же, на санитарно- технические работы						2			
		Плановые накопления без оборудования						75			
		Тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы на оборудование						20			
		ВСЕГО по р.4	руб.					1347			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Б. Канализация бытовая</u>									
1	пр-кт 2301 п.6060	Насос ГНОМ 10-10 (переносной)	шт.	1	80,3			80			
2	ССЦ 23 п.89	Вентиль муфтовый 40 мм, 15ч8р2	"	1	3,12			3			
3	Е17-22 т.1-5	Умывальники фаянсовые I величины со смеси- телем	комп.	1	18,50			19			
4	Е17-64 т.4-2	Унитазы фаянсовые со смывным высокорасполага- емым бачком	"	1	31,8			32			
5	Е17-36 т.1-9	Трапы чугунные эмали- рованные ТП-50	"	2	6,31			13			
6	Е16-30 т.15-1	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	м	1	3,21			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	E16-31 т.5-2	То же, 100мм	м	8	4,59			37			
8	E16-27 т.4-1	То же, 50 мм в траншеях	"	6	1,71			10			
9	E16-28 т.4-2	То же, 100 мм	"	8	3,01			24			
10	E16-39 т.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм	м	12	1,29			16			
11	E16-66 пр-нт 01-13 кор. труб. т.8-1	То же, из стальных электросварных труб 60 x 2,5 мм	"	5	1,68			8			
12	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	"	5	3,01			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-020 в I слой	100 м2	0,04	8,93			I			
14	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПБ-115 в 2 слоя	"	0,04	23,32			I			
15	Е15-653 т.166-6	Покрытие чугунных труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			I			
16	Е1-936 т.ч. п.373 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,38	111,1					42	
17	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,38	23,0			9			
18	ССЦ ч.2 т.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34					30	
19	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеях	100 м3	0,38	46,00					17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕЗ-194 т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м	100 м2 г.п.	0,02	71,10			1			
		ИТОГО	руб.					361			
		Накладные расходы	"					49			
		Плановые накопления	"					32			
		ВСЕГО по р.5	"					442			
		<u>6. Канализация дренажных вод</u>									
I	Е16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			16			
2	Е1-036 т.2 - п.3.13 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,10	111,1			11			
3	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	-	0,10	23,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ-22 п.405	Циты настла	м2	2,40	3,34			8			
5	ЕІ-968 т.8І-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,10	46,00			5			
ИТОГО			руб.					41			
Накладные расходы			"					6			
Плановые накопления			"					3			
ВСЕГО по р.6			"					50			
ВСЕГО по смете			"					3395			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Начальник ОКВ

Составила

Славя-

Г.В.Остапенский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

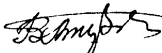

Р.М.Славутская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Р е с у р с и	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	4012
Заработная плата, руб.	2275
Строительные машины, руб.	456
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	1115
Заработная плата, руб.	1672
Строительные машины, руб.	26

Начальник ОСП-I

Составил ведущий инженер

D.K. Саакьянц

Т.И. Петрусенко



Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая (закладные и					
2	комплектующие детали)	093000				
3		095000				
4	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,60	0,07	0,67
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,02	0,22	0,24
6		093300	I68	0,06	-	0,06
7	Катанка, т	093400	I68	0,08	-	0,08
8	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,01	-	0,01
9	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,06	0,3	0,36
10	Трубы тонкостенные электро-					
11	сварные, углеродистые					
12	(диаметром до 114м )					
13	М	I37300	006	0,6	-	0,6
14	Т	I37300	I68	0,01	-	0,01
15	Сталь тонколистовая кровель-					
16	ная, т	097400	I68	0,2	-	0,2
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная					
19	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,26	-	0,26
20	Катанка, т	093400	I68	0,15	-	0,15

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребных для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

136

8918/II

Привязан

ТП 904-I-59.85 -АРМА

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Инженер Ипаткина *И.И.*  
 Вед. инж. Горская *Г.*  
 Гук. гр. Бескорованый *Б.*  
 Нач. отд. Саагьяни *С.*  
 ГИШ Осташевский *О.*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки АР (4К-24А)

Страница Лист Листов  
 Р 1 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	I,45	0,59	2,04
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,86	0,07	0,93
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,02	0,22	0,24
7		093300	I68	0,06	-	0,06
8	Катанка, т	093400	I68	0,23	-	0,23
9	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,01	-	0,01
10	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,06	0,3	0,36
11	Трубы тонкостенные					
12	электросварные углеродистые					
13	(диаметром до 114 мм)					
14	М	I37300	006	0,6	-	0,6
15	Т	I37300	I68	0,01	-	0,01
16	Сталь тонколистовая					
17	кровельная, т	097400	I68	0,2	-	0,2
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		I68	0,32	-	0,32
20	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I,16	0,59	I,75
21	Всего стали, приведенной					
22	к классу А-I и С38/23, т		I68	I,48	0,59	2,07
23	Битумы нефтяные	025600	I68	-	4,62	4,62
24	Битумы нефтяные строительные					

8918/11 137  
Привязан

Имя. №

ТН 904-I-58.85 -АРЕМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	твердых марок	02562I	I68	-	0,9	0,9
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильной деревообработ-					
4	ващей промышленности					
5	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	I,37	-	I,37
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно)	536II0	055	I6, I	-	I6, I
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно)	536I30	055	36,58	-	36,58
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые	553622	055	I5, I	-	I5, I
12	Итого пиломатериалов в круглом					
13	лесе		II3	2,4	-	2,4
14	Щебень	57II0	II3	-	64,4	64,4
15	Гравий	57II20	II3	-	9,6	9,6
16	Песок строительный	57II40	II3	-	26, I	26, I
17	Портландцемент	573II0				
18	М 300	573II3	I68	-	3,22	3,22
19	М 400	573II4	I68	-	I,66	I,66
20	Цемент, приведенный к марке					
21	400 (всего)		I68	-	4,55	4,55
22	Кирпич строительный	574I20	798	-	9,4	9,4
23	Плитки керамические					
24	глазурованные	5752I0	055	-	I9	I9

8918/11 138  
Привязан

Изм. №

ТН 904-I-59.85 - АРМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические					
2	метлахские	575240	055	-	27,3	27,3
3	Материалы рулонные кровельные					
4	и гидроизоляционные	577400				
5	Рубероид	577402	055	-	1016,9	1016,9
6	Толь	577404	055	-	32,19	32,19
7	Линолеум	577100	055	-	II,22	II,22
8	Материалы лакокрасочные	231000	166	-	270	270
9	Изделия минераловатные тепло					
10	и звукоизоляционные	576200	113	2,25	-	2,25
11	Стекло оконное	591120	055	-	58	58
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТП 904-I-59.85 -АРЕМ

Лист

4

Имя. № подл. | Подпись и дата

Имя. № инв. №

89/18/11 139

№ 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					
4	A-I, т	093009	I68	-	I,00	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,05	
6	диам. I6, т	∅ I6	I68	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,95	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,35	
9	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,60	
10	Сталь арматурная класса					
11	A-II, т	093003	I68	-	I,34	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,34	
13	диам., I2, т	∅ I2	I68	-	0,72	
14	диам., IO, т	∅ IO	I68	-	0,62	
15	Сталь арматурная класса					
16	A-III, т	093005	I68	-	0,25	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	
18	диам. IO, т	∅ IO	I68	-	0,02	
19	Катанка, т	093400	I68	-	0,23	
20	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,01	

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

140  
8918/II

Привязан

Имя №

ТП904-I-59.85 -КЖМТ

Инженер ИЛаткина *ИЛаткина*  
 Ст. инж. Толмаева *Толмаева*  
 Рук. гр. Моргунов *Моргунов*  
 Нач. ОСМ-1 Саакянц *Саакянц*  
 ГИП Осташевский *Осташевский*

ЭМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КЕ (4К-24А)  
 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,22	
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		I68	-	2,59	
4	Сталь сортовая (закладные)	093000				
5		095000				
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,44	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,10	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,04	
9		095300	I68	-	0,03	
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,07	
11	Трубы электросварные					
12	(диаметром от П4 до 480 мм)					
13	м	I38300	006	-	1,9	
14	т	I38300	I68	-	0,06	
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	-	3,33	
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,44	
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,10	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,45	
22		095300	I68	-	0,03	
23	Катанка, т	093400	I68	-	1,25	
24	Трубы электросварные					

Привязан

Изм. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	(диаметром от П4 до 480 мм)					
2	М	I38300	006	-	I,9	
3	Т	I38300	I68	-	0,06	
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса А-I, т		I68	-	3,10	
6	То же, к стали класса С38/23Т		I68	-	0,63	
7	Всего стали, приведенной					
8	к классам А-I, С38/23, т		I68	-	3,73	
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573II3	I68	-	33,50	
11	М 400, т	573II4	I68	-	5,40	
12	Цемент, приведенный к марке					
13	400 (всего), т		I68	-	35,55	
14	Песок строительный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	-	90,9	
15	Щебень м <sup>3</sup>	57III0	II3	-	121,2	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Инд. №

№ 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					
4	A-I, т	093009	I68	0,74	0,02	0,76
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,01	
6	диам. I8, т	∅ I8	I68	-	0,01	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,01	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,01	
9	Сталь арматурная класса					
10	A-II, т	093003	I68	1,64	0,12	1,76
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	
12	диам. I2, т	∅ I2	I68	-	0,11	
13	диам. I0, т	∅ I0	I68	-	0,01	
14	Сталь арматурная класса					
15	A-III, т	093005	I68	4,65	0,03	4,68
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	
17	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,03	
18	Сталь арматурная класса					
19	At-Y, т	093007	I68	0,24	-	0,24
20	Сталь арматурная класса					

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

89/18/11 143

Взам. инв. №

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя №

ТН904-I-59.85 -ККЕМЗ

ИЗВЕЩЕНО Упаткина *М.И.*  
 Ст. инж. Толмачева *Ч.И.*  
 Рук. гр. Моргунов *М.И.*  
 Нач. ООЛ-1 Саакьяни *В.И.*  
 ИИИ Осташевский *В.И.*

ИА по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КК (4К-24А)  
 Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5



Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ат- У, т	093007	168	0,19	-	0,19
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества ,т		168	7,46	0,17	7,63
4	Сталь сортовая (закладные и					
5	комплектующие детали)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,72	0,40	2,12
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,02	0,02	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,53	0,06	0,59
10		095300	168	0,01	-	0,01
11	Катанка, т	093400	168	0,05	0,01	0,06
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,01	-	0,01
13	Швеллеры, т	095500	168	0,11	0,09	0,20
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	137300	006	0,6	1,1	1,7
18	т	137300	168	0,01	0,01	0,02
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от 114 до 480 мм)					
21	м	138300	006	2,2	-	2,2
22	т	138300	168	0,04	-	0,04
23	Сталь сортовая конструкционная					
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,11	0,11

8918/II 144  
Привязан

Инв. №

Т1904-I-59,85 -КВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллеры, т	092500	I68	-	I,23	I,23
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	9,96	2,10	12,06
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	I,72	0,51	2,23
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,49	-	I,49
8		095200	I68	0,02	0,02	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,41	0,19	5,60
10		095300	I68	0,01	-	0,01
11	Катанка, т	093400	I68	I,14	0,05	I,19
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,01	-	0,01
13	Швеллеры, т	095500	I68	0,11	I,82	I,43
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	I37300	006	0,6	I,1	I,7
18	т	I37300	I68	0,01	0,01	0,02
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от 114 до 480 мм)					
21	м	I38300	006	2,2	-	2,2
22	т	I38300	I68	0,04	-	0,04
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)	I20000				

89/18/11 145  
Приняли

Изм. №

Т1904-I-59.85 -КХМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	для железобетона, т	I2I30C	I68	0,65	-	0,65
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая периодического					
6	профиля, т	I2I400	I68	0,48	0,03	0,51
7	Сетка стальная сварная					
8	арматурная	I27600	I68	0,13	-	0,13
9	Итого металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения, т		I68	1,26	0,03	1,29
11	Итого стали приведенной					
12	к стали класса А-I, т		I68	12,85	0,26	13,11
13	То же, к стали класса С38/23, т		I68	1,92	1,86	3,78
14	Всего стали, приведенной к					
15	классу АI и С38/23, т		I68	14,77	2,12	16,89
16	Портландцемент	579110				
17	М 300, т	573113	I68	1,79	-	1,79
18	М 400, т	573114	I68	29,70	2,83	32,53
19	М 500, т	573115	I68	7,92	-	7,92
20	Цемент, приведенный к марке					
21	400 (всего), т		I68	40,02	2,83	42,85
22	Инертные материалы:					
23	Песок строительный, м <sup>3</sup>	571140	113	79,1	4,6	83,7
24	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	68,2	2,7	70,9

Привязан

Инд. №

Т1904-I-59.85 -РЖМС

Лист

4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	57I200	III3	50,2	2,5	52,7
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

8918/11 147

Привязки

Инв. №

ТП904-I-59.85-КЭМ2

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная т					
2	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,14	0,14
3	Итого стали сортовой конст-					
4	рукционной в натуральной мас-					
5	се т	I299990977	I68	-	0,14	0,14
6	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,01	0,01
7	в т.ч. сталь толстолистовая					
8	от 4 мм т	I299990983	I68	-	0,12	0,12
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,14	0,14
12	Всего сортового проката общ-					
13	новенного качества, стали сорто-					
14	вой конструкционной, листового					
15	проката, металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения в натуральной					
17	массе т	I299990988	I68	-	0,14	0,14
18	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,01	0,01
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,12	0,12

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (итиловых) конструкций и изделий

89/18/II 148

Привязан

Име №

III 904-I-59.85

-08-8M2

Проверил Логвиненко *Л.В.*  
 Составил Брошенко *В.И.*  
 Нач. отд. Комов *В.И.*  
 Гл. спец. ТО Кобзарь *А.В.*  
 ГИП Остафьевский *В.И.*

Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ2) для компрессорной станции 4К-24А

Страниц	Лист	Листов
	I	3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,14	0,14
3	в т.ч. на вентиляционные и					
4	санитарно-технические устрой-					
5	ства т	I299991105	I68	-	0,11	0,11
6	Трубы стальные т					
7	Трубы нефтепроводные бесшов-					
8	ные м	I317000000	6	-	2,76	2,76
9	Трубы нефтепроводные бесшов-					
10	ные т	I317000001	I68	-	0,05	0,05
11	Трубы катаные (общего назна-					
12	чения) м	I319000000	6	-	11,18	11,18
13	Трубы катаные (общего назна-					
14	чения) т	I319000001	I68	-	0,12	0,12
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные м	I385000000	6	-	151,44	151,44
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные т	I385000001	I68	-	0,29	0,29
19	Конвекторы отопительные экм	4935200000	-	-	51,9	51,9
20	Материалы лакокрасочные кг					
21	Грунты разные кг	2310002235	I66	-	2,11	2,11
22	Лаки битумные кг	2311130000	I66	-	2,14	2,14
23	Растворители кг	2319102986	I66	-	0,67	0,67
24	Рубероид м2	5774020000	55	-	2,13	2,13

Имя, № подл., Подпись и дата

Приказ

Имя, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ланостеклоткань м2	5774000000	55	-	2	2
2	Изделия минераловатные					
3	(пухляк) м3	5762000000	II3	-	0,03	0,03
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № год. Подпись и дата

8918/11 150  
Привязан

Инд. №

III 904-I- ~~52, 85~~

-08-ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная т					
3	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,44	0,44
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,44	0,44
6	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	-	0,02	0,02
7	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,04	0,04
8	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	-	0,07	0,07
9	В т.ч. сталь тонколистовая					
10	от I до I,8 мм т	I299990985	I68	-	0,24	0,24
11	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,06	0,06
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной приведенной к стали					
14	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,44	0,44
15	Всего сортового проката обык-					
16	новенного качества, стали сор-					
17	товой конструкционной, листо-					
18	вого проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в					
20	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,44	0,44

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

151

8918/II

Привязан

ТН 904-I- 59.85

ОВ-БМЗ

Проверил Логвиненко *Логвиненко*Составил Саркисян *Саркисян*Нач.отд. Комов *Комов*Гл. спец. ТО Кобзарь *Кобзарь*ГИП Осташевский *Осташевский*

Ведомость потребности  
в материалах  
(приложение к СМЗ)  
для компрессорной  
станции 4К-24А

Страница	Лист	Листов
	1	2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	-	0,02	0,02
2	В т.ч. сталь среднесортовая т	I299990991	I68	-	0,04	0,04
3	В т.ч. сталь мелкосортовая т	I299990992	I68	-	0,07	0,07
4	В т.ч. сталь тонколистовая					
5	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	-	0,24	0,24
6	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,06	0,06
7	Всего приведенной стали к					
8	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,44	0,44
9	В т.ч. на вентиляционные и					
10	санитарно-технические устрой-					
11	ства т	I299991105	I68	-	0,44	0,44
12	Материалы лакокрасочные кг					
13	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	4,5I	4,5I
14	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	5,40	5,40
15	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	I,47	I,47
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообработ-					
18	ващей промышленности м3					
19	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	0,03	0,03
20	Итого лесоматериалов в услов-					
21	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	0,05	0,05
22	Рубероид м2	5774020000	55	-	4,37	4,37
23	Лакостеклоткань м2	5774000000	55	-	4,00	4,00
24						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	вне м	I38500	006	-	I9, II	I9, II
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	вне т	I38500	I68	-	0,04	0,04
5	Сталь среднесортная т	093200	I68	-	0,01	0,01
6	Изделия минераловатные м3	576200	II3	-	0,05	0,05
7	(пухнур)					
8	Рубероид м2	577402	055	-	I,26	I,26
9	Лакостеклоткань м2	577400	055	-	I,2I	I,2I
10	Материалы лакокрасочные:					
11	грунты разные кг	23I000	I66	-	0,24	0,24
12	лаки битумные кг	23III3	I66	-	0,15	0,15
13	растворители кг	23I9I0	I66	-	0,06	0,06
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

153

8918/II

Привязан

Имя. №

ТИ 904-I-59.85

-0В-ВМ4

Проверки Логвиненко *Л.И.*  
 Составил Ершенико *С.И.*  
 Нач. отд. Комов *К.И.*  
 Гл. спец. ТО Кобзарь *В.И.*  
 ТИП Осташевский *О.И.*

Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ4) для компрессорной станции 4К-24А

Страница	Лист	Листов
	I	I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяной	025600	168		0,10	0,10
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	168	0,28		0,28
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде и					
7	стали С 38/23 мелкого сорта, т	095300	168	0,28		0,28
8	Трубы стальные, всего, м	131700	006	168		168
9	т	131700	168	0,69		0,69
10	в том числе:					
11	Трубы водопроводные (га-					
12	зовые легкие), м	138500	006	110		110
13	т	138500	168	0,17		0,17
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые диам.					
16	до 114 мм м	137300	006	28		28
17	т	137300	168	0,20		0,20
18	То же, диам. более 114 мм, м	138000	006	30		30
19	т	138	168	0,32		0,32
20						

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

154

8918/11

Привязан

Имя. №

8918/11  
904-I-59.85

Сост. Славутская А.  
 Г.х. спец. Ясиновский  
 Н-КОВИ Верченко  
 Г.И. Осташевский

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ВМ  
 (4K-24A)

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Взам. инв. №

Имя. №

Имя. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	3		3
2	т	I46I00	I68	0,04		0,04
3	Трубы чугунные канализационные,					
4	и фасонные части к ним, м	492500	006	30		30
5	т	492500	I68	0,40		0,40
6	Материалы лакокрасочные,					
7	всего, кг	23I000	I66	9		9
8	в том числе:					
9	лаки	23II00	I66	I		I
10	эмали	23II20	I66	4		4
11	грунт	23II20	I66	4		4
12	Оборудование санитарно-					
13	техническое, всего	490000	796	2		2
14	в том числе:					
15	умывальники, шт.	494000	796	I		I
16	унитазы, шт.	496500	796	I		I
17	Пиломатериалы	533I00	II3	0,17		0,17
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № подл. Подпись и дата

8918/11

155

Привезен				
Инв. №				

АР-24А 904-1-59.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Петье № 12

21/3  
№ Заказа № 4810 Уч. № 8918/11 Тираж 360  
Сдано в печать 5.7. 1985 Цена 2-98