

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85

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

АЛЬБОМ 10

Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения  
для 5К-24А

ц. 3-04

КФ ЦНТП ИИВ. № 8918/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-5985

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

АЛЬБОМ 10

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

СТОИМОСТЬ

Общая	47,77 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	46,84 тыс. руб.
I м <sup>3</sup> здания	29,13 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	92,40 руб.

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш; альбомы 1,2,3,6,7,8,9  
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  
15.11.84 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

В.Р.Никитенко  
Г.В.Осташевский  
Д.К.Саакьянц

Коп ЦИТП инв. № 8918/10

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85**

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

**АЛЬБОМ 10**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом 1. 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 потребности в материалах на технологические решения для 4К-24А**

- Альбом IО. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 5К-24А
- Альбом II. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-24А

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш ;

Ростовский Промстройниипроект ; альбомы I,2,3,6,7,8,9.

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

## 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.	Калькуляция стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	77
Раздел II. Санитарно-технические работы		
5.	Смета № 2 - на отопление	82
6.	Смета № 3 - на вентиляцию	95
7.	Смета № 4 - на производственное пароснабжение	106
8.	Смета № 5 - на водопровод и канализацию	117
9.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	138
10.	Ведомости материалов	139

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с I 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 составлены 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.

**I. Накладные расходы:**

- а) на общестроительные работы - 16,5 %
- б) на санитарно-технические 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 0,5 м<sup>3</sup>
3. Расстояние отвозки лишнего грунта и грунта для обратной засыпки на I км

Составила ведущий инженер *Генерал* Т. И. Петрусенко

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс. руб.)
1.	Общестроительные работы	41,17
2.	Отопление и вентиляция	2,92
3.	Внутренние водопровод и канализация	3,68
И Т О Г О		47,77

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>											
I	EI-175 таб.3 п.3 т.1-22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	1,08	175,14				189		
2	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,81	89,4				72		
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м <sup>3</sup>	0,81	89,4				72		
4	ОСЦ п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние I км	т	2084	0,29				604		
5	EI-193 т.1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автомобилями	1000 м <sup>3</sup>	1,16	13,20				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	EI-174 таб.3 п.3 т.1-22-13	Разработка сухого грунта I группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м <sup>3</sup>	0,83	147,0			122			
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние I км	т	1501	0,29			435			
8	EI-257 таб.3 п.5 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5м	1000 м <sup>3</sup>	0,58	20,46			12			
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м <sup>3</sup>	2,5	46,0			115			
10	EI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	5,84	9,69			57			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е6-10 т.6-1-10	То же, при высоте под- колонника от 2 до 4м периметром до 5м  Цена: 34,7-(28,2-27,2)х 1,015=33,685	м3	18,9	33,685			637			
14	ССЦ 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	Е6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,04	478,0			19			
17	Е6-13 т.6-1-13	Набетонки из бетона М-100	м3	0,58	34,4			20			
18	Е7-15 т.7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	11	6,5			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССИМ п.9-347	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 5т длиной до 3м из бетона М-200	м3	0,1	65,1			7			
20	ССИМ п.9-348	То же, длиной до 6м	м3	2,56	67,9			174			
21	ССИМ т.3-I 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 Вг-I	т	0,002	321,0			1			
25	"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1675			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1675			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					276			
		Плановые накопления 8%	руб.					156			
		ВСЕГО по разделу 2	руб.					2107			
		ИТОГО по А	руб.					4237			
		Б. Надземная часть									
		<u>3. Каркас</u>									
26	Б7-32 т.7-32	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	12	10,6			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССИМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольного сечения дли- ной от 3 до 12 м объе- мом более 0,2 до 1м <sup>3</sup> из бетона М-200  Цена: 806-0,82х2=78,96	м <sup>3</sup>	6,7	78,96			529			
28	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	1,21	250,0			303			
30	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
31	-"- п.13	Закладные детали	т	0,123	413,0			61			
32	-"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,18	413,0			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
27	СССМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольного сечения дли- ной ст 3 до 12 м объе- мом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200  Цена: 806-0,82x2=78,96	м <sup>3</sup>	6,7	78,96			529			
28	СССМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	"- п.3	Арматура класса А-II	т	1,21	250,0			303			
30	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
31	"- п.13	Закладные детали	т	0,123	413,0			51			
32	"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,18	413,0			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е9-33 т.9-4-10	Монтаж металлических стоек и насадок фак-верка	т	1,46	43,0			63			
34	ССИМ ч. II р. I п. 1781	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,10	250,0			25			
35	"-" п. 1785	Стоимость стоек и насадок составного сечения	т	1,36	259,0			352			
36	Е7-288 т.7-14-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,03	328,0			10			
37	ССИМ т.3-1 п. 13	Соединительные изделия	т	0,16	413			66			
38	Е7-124 т.7-8-6- -1.8	Установка стропильных балок при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	5	17,3			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССИМ п.8-58	Стоимость стропильных балок объемом до 1,5м <sup>3</sup> массой до 5т, длиной до 12м, из бетона М-400	м <sup>3</sup>	5,5	89,35			491			
		Цена: 86,9+0,82+1,63=89,35									
40	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,12	250,0			30			
41	-"- п.2	Арматура класса Ат-У	т	0,22	239,0			53			
42	-"- п.6	Арматура класса Вр-1	т	0,094	321,0			30			
43	-"- п.13	Закладные детали	т	0,064	413,0			26			
44	-"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,13	413,0			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					2401			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1961			
		металлоконструкции	руб.					440			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					324			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	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	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм									
46	EII-56 т. II-8-2 K2=2	Цена: 70,0+13,6x2=97,2	100 м <sup>2</sup>	0,27	97,2			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Е8-30 т.8-51	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4м	м3	2,57	34,2			88			
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.7-8-1- 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 0,5м <sup>3</sup> длиной до 3м, из бетона М-200	м3	0,43	64,4			28			
51	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	кг	4,0	0,25			1			
52	-" п.6	Арматура класса В-I	кг	7,7	0,321			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,66	0,229			I			
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	СССМ п.8-323	Стоимость стеновых па- нелей из легкого бето- на М-50 объемной мас- сой 1100 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3м, с расходом ста- ли до 7кг/м <sup>2</sup> и приве- денной толщиной до 21 см	м <sup>2</sup>	8,73	11,80			103			
56	СССМ п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,45	13,0			166			
57	"-" п.8-325	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,96	13,80			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССИМ 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>	105,64	12,20			1289			
59	"- п.8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	157,31	13,40			2106			
60	"- п.8-345	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	78,38	14,20			1113			
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.3-1 п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,077	413,0			32			
63	"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 12м из бетона М-150	м <sup>3</sup>	6,16	58,9			363			
64	"- таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СССМ табл.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,252	250,0			63			
66	-"- т.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,111	321,0			36			
67	-"- п.13	Закладные детали	т	0,118	413,0			49			
68	-"- п.13	Соединительные изделия	т	0,242	413,0			100			
69	-"- п.13	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					7361			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					7361			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					1215			
		Плановые накопления 6%	руб.					686			
		<b>ВСЕГО по разделу 4</b>	<b>руб.</b>					<b>9262</b>			
		<u>5. Перекрытие</u>									
71	E7-214 т.7-13- -2-1.8	Укладка плит перекрытия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	6	9,83			69			
72	СС1М я.8-518	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 68 2-0,82x2-66,56	м3	0,24	66,56			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	СССМ п.8-518	То же, из бетона М-300	м3	0,16	68,2			II			
74	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	1,2	0,229			I			
75	-"- п.3	Арматура класса А-III	кг	21,6	0,25			6			
76	-"- п.6	Арматура класса В-I	кг	2,4	0,321			I			
ИТОГО по разделу			руб.					93			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					93			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					15			
Плановые накопления 6%			руб.					9			
ВСЕГО по разделу 5			руб.					117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>6. Покрытие</u>									
77	E7-183 т.7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	12	8,02			96			
78	Калькуляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup> без отверстий	шт	9	191,0			1719			
79	Калькуляция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97			597			
80	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость дополнительных закладных изделий	т	0,07	413,0			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	Е7-209 т.7-12-7	Установка опорных ста- нканов для вентиляцион- ных устройств	шт	3	2,43			7			
82	ССИМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1м3	м3	0,48	75,9			36			
83	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			1			
84	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,003	250,0			1			
85	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321,0			1			
86	"- п.13	Закладные детали	т	0,005	413,0			2			
ИТОГО по разделу			руб.					2469			
в том числе											
объектно-строительные работы			руб.					2469			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					411			
		Плановые накопления 8%	руб.					232			
		<b>ВСЕГО по разделу 6</b>	руб.					<b>3132</b>			
		<b>7. К р о в л я</b>									
87	E12-176 т.12-2-6-2 E12-289 т.12-9-6	Кровля рулонная плоская 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 м <sup>2</sup>	2,47	288,1			712			
88	E26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 60мм	м <sup>3</sup>	1,58	8,05			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ССС ч. I р. 4 п. 113	Стоимость гидрофобизи- рованных минераловатных плит повышенной жест- кости	м3	1,58	75,3			119			
90	E12-289 т. 12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,35	49,9			3			
91	E12-280 т. 12-8-5	Устройство мелких по- крытий на кровле	100 м2	0,31	192,0			60			
ИТОГО			руб.					921			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					921			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					152			
Плановые накопления 8%			руб.					86			
ВСЕГО по разделу 7			руб.					1159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>8. Перегородки</u>									
92	Е8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100 м2	0,22	472,0			104			
93	Е8-46 т.8-5-9	То же, высотой более 4м	100 м2	0,53	457,0			242			
94	Е8-194 т.8-22-6	Леса стальные трубчатые для кладки	100 м2 гор. пр.	0,21	71,7			15			
		<b>ИТОГО по разделу</b>	<b>руб.</b>					<b>361</b>			
		<b>в том числе</b>									
		<b>общестроительные работы</b>	<b>руб.</b>					<b>361</b>			
		<b>Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%</b>	<b>руб.</b>					<b>60</b>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%		руб.				34			
		Всего по разделу - 6		руб.				455			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>9. Двери</u>									
95	E10-105 т.10-20-I	Блоки дверные внутрен- ние в каменных стенах, проем площадью до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,88	1,45			13			
96	E10-10-5 E10-140 т.10-20-I т.10-26-I	То же, наружных  Цена: 1,45+1,34=2,79	м <sup>2</sup>	2,54	2,79			7			
97	E10-106 E10-140 т.10-20-I т.10-26-I	То же, площадью более 3м <sup>2</sup>  Цена: 1,19+0,95=2,04	м <sup>2</sup>	4,68	2,04			10			
	ССЦ ч.П р.П п.217	Стоимость дверных бло- ков марки Д21-7ПВ	м <sup>2</sup>	1,47	15,0			22			
98	ССЦ ч.П р.2 п.273	Стоимость дверных блоков марки Д37, Д38	м <sup>2</sup>	5,95	14,8			88			
99	"-" в.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
100	ССЦ ч.П р.2 п.280	То же, марки Д53	м2	2,54	16,8			43			
101	ССЦ ч.П р.2 п.264	Стоимость блоков двер- ных противопожарных марки ПД-5	м2	2,11	28,3			60			
102	ССЦ ч.1 р.1 п.446	Стоимость скобяных изделий для дверей на- ружных однополюных	к-т	1	6,73			7			
103	"-" п.447	Тоже, двупольных	к-т	1	8,94			9			
104	ССЦ ч.1 р.1 п.448	Стоимость скобяных изделий для дверей внутренних однополюных	к-т	5	2,96			15			
ИТОГО по разделу			руб.					351			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					351			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы на обштроительные ра- боты 16,5%	руб.					58			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
Всего по разделу 9			руб.					442			
<u>10. 0 к н а</u>											
I05	E10-73 т.10-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со спаренными перепле- тами площадью свыше 2м2	м2	36,58	2,18			80			
I06	ССЦ ч.П р.2 п.153	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД-18-18,1	м2	9,5	13,3			126			
I07	"-" п.154	То же, марки ПНД 18-24,1	м2	25,38	11,8			299			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	ССЦ ч. I р. I п. 436	Скобяные изделия для двухстворных оконных блоков	к-т	9	2,58			23			
109	Е15-708 т. 201-2-33	Остекление спаренных переплетов 4 мм стек- лом	100 м <sup>2</sup>	0,37	373			138			
ИТОГО по разделу			руб.					528			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					528			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					87			
Плановые накопления 8%			руб.					49			
ВСЕГО по разделу 10			руб.					664			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. П о л я</u>											
Тип 1											
II0	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,5	43,3			22			
III	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту тол- щиной 100 мм	м <sup>3</sup>	4,98	29,3			146			
II2	EII-67 EII-68 K-2 т. II-II-I т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм  Цена: 123,0-15,8х2=91,4	100 м <sup>2</sup>	0,5	91,4			46			
Тип 2											
II3	EII-57 т. II-8-2 EII-58 т. II-8-4 K-5	Стяжка из легкого бе- тона, толщиной 46 мм  Цена: 82,6+15,4х5=159,6	100 м <sup>2</sup>	0,08	159,6			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на водостойких вяжущих	100 м <sup>2</sup>	0,08	519,0			42			
		Тип 3									
II6	EII-2 т. II-1-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,03	43,3			1			
II7	EII-II т. II-1-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,28	29,3			8			
II8	EII-57-I л. II-8-3	Стяжка из легкого бето- на, толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,03	82,6			2			
II9	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м <sup>2</sup>	0,03	519,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
120	ЕИІ-57 ЕИІ-58 г.ІІ-8-3 г.ІІ-8-4	Стяжка из бетона М-100 по уклону от 0 до 30 мм Цена: 81,5-15,4=66,1	100 м <sup>2</sup>	0,17	66,1			11			
121	ЕІ3-225 ЕІ3-226 г.І3-25-1 г.І3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м <sup>2</sup>	17,37	2,52			44			
122	ЕИІ-135 ЕИІ-47 г.ІІ-20-3 г.ІІ-3-5	Покрытие пола керамиче- ской плиткой на би- тумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м <sup>2</sup>	0,17	408,8			69			
Тип 5											
123	ЕИІ-2 г.ІІ-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,1	43,3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	0,95	29,3			28			
125	EI3-225 т. I3-25-I EI3-226 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м2	9,54	2,52			24			
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			
Тип 6											
127	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	1,66	43,3			72			
128	EII-6 т. II-I-6	Покрытие щебеночное толщиной 80 мм	м3	14,95	16,0			239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 7											
129	EII-67 EII-68 K=8 т. II-II-1 т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20мм  Цена: 123,0+15,8x8=249,4	100 м2	0,24	249,4			60			
Тип 8											
130	EII-52-2 т. II-7-3	Утепление жесткой минераловатной плитой =200 кг/м3, тол- щиной 40 мм	100 м2	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: 70,0+13,6x4=124,4	100 м2	0,15	124,4			19			
132	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х гидроизола, толщиной 2мм Цена: 1,83+0,69=2,52	м2	14,96	2,52			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	Е11-83 Е11-84 К-3 г.11-13-1 г.11-13-2	Покрытие асфальтобетонное, толщиной 40 мм  Цена: $121,0 + 18,8 \times 3 = 177,4$	100 м <sup>2</sup>	0,15	177,4			27			
		ИТОГО по разделу	руб.					994			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					994			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					164			
		Плановые накопления 8%	руб.					93			
		ВСЕГО по разделу II	руб.					1251			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12. Metalloконструкции											
I34	E9-43 т.9-6-1	Монтаж подвесных путей	м	39,0	6,83			266			
I35	E9-94 т.9-12-1	Монтаж балок перекрытия Цена: 29,2+8,7x0,1=30,07	т	3,3	30,07			99			
I36	E9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: 46,8+19x0,1=48,7	т	0,31	48,7			15			
I37	E9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8x0,1=59,38	т	0,54	59,38			32			
I38	E9-88 прим. т.9-11-7	Монтаж прочих металлоконструкций Цена: 41,3+15,4x0,1=42,84	т	0,23	42,84			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39	ССЦ ч.П р. I п. 1825 т. ч. таб. 3 п. 6	Стоимость подвешного пути  Цена: 239+19хI,0I=258,19	т	1,87	258,19			483			
I40	-"- п. 1960 т. ч. таб. 3 п. 6	То же, балок перекры- тия  Цена: 275,0-7хI,0I=267,93	т	3,30	267,93			884			
I41	-"- п. 2020 прим.	То же, прочих конструк- ций  Цена: 292,0-7хI,0I=284,93	т	0,23	284,93			66			
I42	-"- п. 1975	То же, пожарных лест- ниц  Цена: 358-7хI,0I=350,93	т	0,09	350,93			32			
I43	ССЦ ч.П р. I п. 457	Стоимость типовых лест- ничных маршей со ступе- нями из рифленой стали марки МЛХФ60-30,8	шт	I	50,0			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	-"- п.433	То же, из холодногну- тых профилей марки МЛХР60-18,8	шт	1	99,0			99			
I45	-"- п.647	То же, ограждений марки ОГПМХЭ6-10,9	шт	1	4,61			5			
I46	-"- п.657	ОГПМХЭ6-10,54	шт	1	18,60			19			
I47	-"- п.658	ОГПМХЭ6-10,60	шт	2	20,80			42			
I48	-"- п.495	ОГ,МЛХ60-10,18 ОГ,МЛХ60-10,18	шт	2	3,64			7			
I49	-"- п.497	ОГ,МЛХ60-10,30 ОГ,МЛХ60-10,30	шт	2	6,59			13			
I50	-"- п.693	То же, настилов марки: РН2	шт	5	1,26			6			
I61	-"- п.707	РН16	шт	17	8,21			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	-*-	PHI2	шт	I	4,43			4			
		ИТОГО по разделу	руб.					2272			
		в том числе									
		металлоконструкции	руб.					2272			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					196			
		Плановые накопления 8%	руб.					197			
		ВСЕГО по разделу I2	руб.					2664			
		<u>I3. Отделочные работы</u>									
I52	EI5-297 т.15-59-4	Подготовка потолков из плит под окраску	100 м2	2,36	20,7			49			
I53	EI5-294 т.15-59-1	То же, стеновых пане- лей	100 м2	3,81	8,17			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	E15-275 т.15-55-13	Затирка кирпичных стен	100 м2	2,08	35,8			74			
155	E13-134 т.13-16-7	Окраска стен и потол- ков полимерцементной краской	100 м2	6,92	6,9			48			
156	E15-273 т.15-55- 5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным рас- твором	100 м2	0,63	114,0			72			
157	E15-511 т.15-153-4	Силикатная окраска потолков	100 м2	1,07	11,9			13			
158	E15-658 т.15-168-1	Водозмульсионная ок- раска стен	100 м2	1,19	44,6			53			
159	E15-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м2	0,11	45,9			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	E15-82 т.15-14-1	Облицовка стен кера- мической плиткой	100 м <sup>2</sup>	0,19	422,0			80			
161	E41-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция цокольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на вы- соту 0,3м	100 м <sup>2</sup>	0,02	54,30			1			
162	ССЦ ч.П табл.12	Окраска стальных ши- тов из рифленой стали двумя слоями эмали ПФ-115  Цена: 15,6х2х1,01=31,51	т	0,31	31,51			10			
163	E13-168	Окраска стальных конст- рукций алюминиевой краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	1,38	7,13			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					426			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					426			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					70			
		Плановые накопления 8%	руб.					40			
		ВСЕГО по разделу I3	руб.					536			
		<u>I4. Прочие работы</u>									
		Подвесной потолок									
164	E34-316 т.34-58-I	Стальной каркас с деревянными брусками	100 м <sup>2</sup>	0,11	234,0			26			
165	E26-63 т.26-II-7	Обшивка потолка асбестоцементными прессованными листами	100 м <sup>2</sup>	0,11	64,4			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	Пр-нт 06-04 ч.П п.332	Стоимость листов тол- щиной 6 мм Цена: 458,0x1,15=526,7	100 лист	0,04	526,7			21			
Крыльца											
167	ЕII-2 т. II-I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,063	43,3			3			
168	ЕII-11 т. II-I-II	Крыльцо из бетона М-100	м3	0,8	29,3			23			
169	ЕII-77 т. II-II-II	Железные поверхности крыльца	100 м2	0,054	9,83			1			
Отмостка											
170	Е27-42 т. 27-II-I	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки по периметру здания	100 м2	0,49	195,0			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I71	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м <sup>2</sup>	0,49	130,7			64			
Ограда											
I72	E7-315 т.7-21-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	29,0	3,79			110			
I73	E7-329 т.7-22-7	Калитки с установкой столбов	шт	2	7,17			14			
I74	ССЦМ п.13	Закладные и соединительные изделия	т	0,124	413,0			51			
I75	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,05	288,0			14			
I76	ССЦМ п.9-1	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82x2=82,66	м <sup>3</sup>	0,3	82,66			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I77	ССИМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,053	229,0			12			
I78	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
I79	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,033	413,0			14			
К Т П											
I80	Е11-6 т.11-I-6	Подготовка из щебня толщиной 100 мм	м3	2,71	16,0			43			
I81	Е11-3 т.11-I-3	Песчаная подготовка под колодец	м3	0,49	10,4			5			
I82	Е6-20 т.6-I-20	Ленточные фундаменты из бетона М-150	м3	14,70	32,52			478			
Цена: 31,7+(26,6-25,8)х 1,02=32,52											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	E6-I25 т.6-I3-I	Монолитные стены при- ямков из бетона М-150 толщиной до 100 мм  Цена: $83,0 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 81,88$	м3	0,28	81,88			23			
184	E6-I26 т.6-I3-2	То же, толщиной до 150 мм  Цена: $60,8 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 59,68$	м3	0,1	59,68			6			
185	E6-I27 т.6-I3-3	То же, толщиной до 200 мм  Цена: $49,2 - 1,02 \times (28,2 -$ $27,2) = 48,18$	м3	1,78	48,18			86			
186	E6-I28 т.6-I3-4	То же, толщиной до 300 мм  Цена: $50,3 + 1,02 \times (26,6 -$ $25,8) = 39,48$	м3	2,16	39,48			85			
187	E6-I-I т.6-I-I	Подбетонки из бетона М-100	м3	1,21	28,4			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	E22-446 т.22-30-I	Колодцы сборные железо- бетонные в сухих грун- тах	м <sup>3</sup>	2,2	106,0			233			
189	ССЦ ч. I р. III п. 822	Стоимость люков легких	шт	1	17,8			18			
190	ССЦМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	кг	24,8	0,413			10			
191	E9-94 т.9-I2-I	Укладка металлических балок Цена: 29,2+8,7х0,1=30,07	т	0,2	30,07			6			
192	ССЦ ч. II р. I п. 1904	Стоимость металличе- ских балок	т	0,2	244,0			49			
193	E9-I22 т.9-I7-5	Монтаж металлических решеток Цена: 50,2+23,1х0,1=52,51	т	0,274	50,51			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	ССЦ ч.П р.1 п.2095	Стоимость решеток	т	0,274	397,0			109			
195	Е6-260 т.6-3I-2	З-сыпка прямков гра- внем крепностью 30 + 50 мм	м3	4,1	12,6			52			
196	Е7-3I7 т.7-2I-9	Установка металлических оград из сетки по желе- зобетонным столбам	м	2I,0	5,4I			II4			
197	ССЦМ п.9-1	Стоимость столбов ог- рады из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82x2=82,66	м3	0,72	82,66			60			
198	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,052	229,0			12			
199	-" п.3	Арматура класса А-II	т	0,04	250,0			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0			2			
201	-"- п.13	Закладные изделия	кг	0,048	413,0			20			
202	E7-327 т.7-22-5	Установка металличе- ских распашных ворот	шт	2	24,7			49			
203	ССИМ п.9-97	Стоимость фундаментов из бетона М-200, объе- мом более 0,2м3 до 1м	м3	1,2	52,4			63			
204	-"- табл.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
205	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотен во- рот	т	0,442	294,0			130			
206	E7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	2	7,17			14			
207	ССИМ п.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,03	413,0			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,062	294,0			18			
209	ССЦ ч.1 р.1 п.343	Стоимость приборов	кг	12,0	0,3			4			
210	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные изделия	т	0,08	413,0			33			
211	Е27-42 т.27-11-1	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки	100 м <sup>2</sup>	0,25	195,0			49			
212	27-169 т.27-42-1 27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное по- крытие толщиной 25мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м <sup>2</sup>	0,25	130,7			33			
213	ССЦМ т.3-1 п.16	Алюминиевое покрытие толщиной 200 мм заклад- ных и соединительных изделий	т	0,44	178,0			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	-"	Горячее цинкование толщиной 50-60 мм закладных и соединительных изделий	т	0,50	178,0			89			
215	Е13-168 г.13-18-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	0,35	7,13			2			
ИТОГО по разделу			руб.					2533			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2211			
металлоконструкции			руб.					322			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					365			
То же, на металлоконструкции 8,6%			руб.					28			
Плановые накопления 8%			руб.					234			
ВСЕГО по разделу I4			руб.					3160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15. Особостроительные работы									
		Фундаменты под оборудование									
216	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под фундаменты под оборудование	100 м2	0,64	43,3			28			
217	Е6-33 т.6-3-4	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3  Цена: 37,3-(28,2-27,2)х 1,015=36,29	м3	45,0	36,29			1633			
218	ССЦ ч.П р.1У п.1	Арматура класса А-1	т	0,05	270,0			14			
219	-"- п.2	Арматура класса А-П	т	0,51	278,0			142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	п.3	Арматура класса А-III	т	0,01	270,0			3			
221	Б6-83	Закладные изделия	т	0,08	441,0			35			
222	Б6-73	Подливка под оборудование из раствора М-100 толщиной 50 мм Цена: $90,2+35,1 \times 3=195,5$									
223	т.6-8-2 Б6-74 т.6-8-3		100 м <sup>2</sup>	0,06	195,5			12			
224	Б6-30 т.6-3-1	Монолитные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м <sup>3</sup> Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02=34,82$	м <sup>3</sup>	10,9	34,82			380			
225	Б6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,003	441,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	Б6-73 т.6-8-2 Б6-74 т.6-8-3	Подливка под оборудова- ние из раствора М-150 толщиной 30 мм  Цена: 90,2+35,1=125,3	100 м2	0,02	125,3			3			
227	Б6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	4,8	34,4			165			
		Каналы									
228	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щеб- нем под монолитными участками каналов	100 м2	0,83	43,30			36			
229	Е11-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	5,65	10,4			59			
230	Б6-225 т.6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участ- ков каналов при толщине стен до 150 мм из бе- тона М-150  Цена: 60,7-(33,3-28,2)x x1,016=55;52	м3	28,0	55,52			1555			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	ССЦМ ч. II р. IV п. 25	Арматура класса А-I	т	0,47	309,0			145			
232	"-" п. 27	Арматура класса А-III	т	0,11	284,0			31			
233	Б6-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,25	441,0			110			
234	Б7-723 т. 7-54-1	Устройство непроходных одноточечковых перекры- ваемых каналов	м3	22,11	6,93			133			
235	ССЦМ п. 8-52	Стоимость лотков объ- мом до 0,2м3 из бетона М-200 Цена: 75,3-0,82х2=73,66	м3	0,98	73,66			72			
236	ССЦМ п. 8-522	То же, объемом более 0,2м3 Цена: 72,9-0,82х2=71,26	м3	13,74	71,26			979			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
237	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0			15			
238	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,6	250,0			150			
239	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,08	321,0			26			
240	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,043	413,0			18			
241	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плоских плит перекры- тий каналов объемом до 0,2м3 из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82х2=66,56	м3	5,1	66,56			339			
242	ССЦМ п.8-516	То же, из бетона М-300	м3	1,86	68,2			127			

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
243	ССИМ г.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,05	229,0			12			
244	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,364	250,0			9I			
245	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,03	32I,0			10			
246	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,074	413,0			3I			
247	ССИМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,43	62,7			27			
248	-"- г.3-I п.1	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0			I			
249	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	ССИМ п.13	Закладные изделия	т	0,028	413,0			12			
251	Е6-144 т.6-14-2	Замонolithicвание участ- ков стен каналов тол- щиной до 150 мм бетоном М-100 Цена: 65,2-(29,3-27,3)х 1,015=63,17	м3	2,83	63,17			179			
252	ССЦ ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	0,021	309,0			6			
253	ССИМ т.3-I п.13	Закладные и соедини- тельные изделия в пе- рекрытии каналов	т	0,02	413,0			8			
254	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	1,77	54,30			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прямаяк ПРм-I									
255	ЕИ-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м <sup>2</sup>	0,17	43,3			7			
256	Е6-226 т.6-26 4	Стены и днище прямаяка из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм Цена: 47,0-(32,1-28,2)х 1,015=43,04	м <sup>3</sup>	6,5	43,04			280			
257	ОСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,2	270			54			
258	"- п.17	Арматура класса А-II	т	0,51	256,0			131			
259	Е6-83 т.6-9-7	Закладные детали ве- сом до 4 кг	т	0,013	441,0			6			
260	Е6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,005	478,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	Е7-94 г.7-7-1	Укладка балок перекры- тия массой до 3т	шт	1	4,5			5			
262	ССИМ п.9-285	Стоимость балок длиной более 2,5 до 4м, объе- мом до 1м3 из бетона М-300	м3	0,71	68,5			49			
263	ССИМ г.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229,0			7			
264	г. п.3	Арматура класса А-III	т	0,093	250,0			23			
265	г. п.13	Закладные изделия	т	0,006	413,0			2			
266	Е7-177 г.7-11-1	Укладка плиты перекры- тия прямая	шт	1	5,7			6			
267	ССИМ п.8-513	Стоимость плиты разме- ром более 3 до 11 м2 из бетона М-300	м3	0,61	64,8			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	ССЦМ г.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
269	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			
270	Б7-204 г.1-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадью до 2м2	шт	4	0,9			4			
271	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плит перекрытия объемом 0,2м3 из бетона М-300	м3	0,7	68,2			48			
272	ССЦМ г.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,038	229,0			9			
273	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,006	250,0			2			
274	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,002	413,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	Е7-35I т.7-25-I	Установка опорного кольца	м3	0,02	13,3			I			
276	ССИМ п.9-236	Стоимость опорного кольца КЦО-I	м	0,07	13,3			I			
277	ВБ-192 т.6-18-4	Монолитная плита пере- крытия ПмI из бетона М-200	м3	0,4	43,3			17			
278	ССЦ ч.П р.1у п.10	Арматура класса А-I	т	0,034	338,0			11			
279	Е23-157 т.23-23-I	Установка люка	шт	I	1,27			I			
280	ССЦ ч.1 р.3 п.822	Стоимость легкого люка	шт	I	17,8			18			
281	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,37	54,3			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Резервуар											
282	EII-2 т. II-I-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
283	ББ-226 т. 6-26-4	Монолитный железобетон- ный резервуар РЕМ I из бетона М-200 при толщи- не стен более 150 мм  Цена: 47,0-(33,3-29,3)х 1,015=42,94	м3	11,7	42,94			502			
284	ССЦ ч. П р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0			44			
285	"-	Арматура класса А-III	т	0,136	283,0			38			
286	ББ-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,297	441,0			131			
287	ББ-80 т. 6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	Е23-157 г.23-23-I	Установка люков	шт	4	1,27			5			
289	ССЦ ч.1 р.III п.822	Стоимость легких люков	шт	4	17,8			71			
290	Е41-30 г.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,46	54,30			25			
Колодцы											
291	Е11-3 г.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под колод- цы	м3	0,95	10,4			10			
292	Е22-446 г.22-30-I	Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов	м3	3,63	105,0			385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	ССИМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,031	413,0			13			
294	ССЦ ч.1 р.3 п.822	Стоимость легкого люка	шт	2	17,8			36			
295	Е13-114 Е13-115 т.13-14-13 т.13-14-14	Обмазка внутренних поверхностей колодцев мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем за 2 ра-за  Цена: $73,5 \times 73,2 = 146,7$	100 м2	0,28	146,7			41			
296	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,22	54,30			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	E41-26 т.41-4-3	То же, горизонтальной поверхности	100 м2	0,04	45,1			2			
298	E27-52 т.27-13-1	Щебеночная подготовка под асфальтовое покрытие отмостки вокруг колодцев	100 м2	0,13	138,0			18			
299	E27-169 т.27-42-1 E27-172	Покрывание отмостки ли- той мелкозернистой ас- фальтобетонной смесью Цена: 156,0-25,3=130,7	100 м2	0,13	130,7			17			
300	E13-168 т.13-18-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БГ-177	100 м2	0,36	7,13			3			
ИТОГО по разделу			руб.					8825			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					8825			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					1456			
		Плановые накопления 8%	руб.					822			
		<b>ВСЕГО по разделу 15</b>	руб.					<b>11103</b>			
		<b>ИТОГО по Б</b>	руб.					<b>36929</b>			
		<b>ВСЕГО по смете</b>	руб.					<b>41166</b>			

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОСП-I

Составила старший инженер

Проверила ведущий инженер

*Г.В. Осташевский*  
*А.И. Кобзарь*  
*Д.К. Саакьянц*  
*Л.П. Холина*  
*Т.И. Петрусенко*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Д.К.Саакьянц

Л.П.Холина

Т.И.Петрусенко

## 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  стоимость единицы изме- рения, руб.	
				накладных расходов			плановых накопле- ний, % стоимости по гр. 5, 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
				прямых затрат	%	сумма			основной зарп.- ботной платы	эксплуата- ции машин  в том числе зарботной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>А. Подземная часть</b>													
<b>1.</b>	<b>Земляные работы</b>	<b>м3</b>	<b>1992</b>	<b>1693</b>		<b>279</b>	<b>158</b>	<b>2130</b>						<b>5,17</b> <b>1,07</b>
<b>2.</b>	<b>Фундаменты</b>	<b>м3</b>	<b>35,24</b>	<b>1675</b>		<b>276</b>	<b>156</b>	<b>2107</b>						<b>5,12</b> <b>59,79</b>
	<b>ИТОГО по А</b>							<b>4237</b>						
	<b>Б. Надземная часть</b>													
<b>3.</b>	<b>Каркас</b>	<b>м3</b>	<b>12,2</b>	<b>2401</b>		<b>362</b>	<b>221</b>	<b>2984</b>						<b>7,25</b> <b>244,59</b>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. Стены	м2	436,4	7361			1215	686	9262					<u>22,50</u> 21,22
5. Перекрытие	м2	5,86	93			15	9	117					<u>0,28</u> 19,97
6. Покрытие	м2	216	2489			411	232	3132					<u>7,61</u> 14,5
7. Кровля	м2	247	921			152	86	1159					<u>2,82</u> 4,69
8. Перегородки	м2	75	361			60	34	355					<u>0,86</u> 4,73
9. Двери	м2	16,1	351			58	33	442					<u>1,07</u> 27,45
10. Окна	м2	36;38	528			87	49	664					<u>1,61</u> 18,15
11. Полы	м2	293	994			164	93	1251					<u>3,04</u> 4,27
12. Металлоконструкции	т	6,25	2272			195	197	2664					<u>6,47</u> 426,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.Отделочные работы		м2	888	426		70	40	536					<u>1,30</u> 0,60
14.Прочие работы		м3	1640	2533		393	234	3160					<u>7,68</u> 1,93
здан.													
15.Особостроительные работы		"	1640	8825		1456	822	11103					<u>26,97</u> 6,77
ИТОГО по Б								36929					
ВСЕГО по смете								41166					

Главный инженер проекта  
Начальник ОСП-I  
Составила ведущий инженер

Г.В.Осташевский  
Д.К.Саакьянц  
Т.И.Петрусенко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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.

№ шт	№ пр-тов, укрупнен. сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		НУЦП
					Основн. з/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН		Основн. з/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН		
						в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССЦМ п. 8-120	Стоимость ребристых плит покупатня шири- ной 1,98м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	5,62			99,98			
2.	Е26-19 ССЦ. I р. IV п. 113	Утепление плит гидрофо- бизированными минерало- ватными плитами повыше- ной жесткости толщиной 60 мм ρ = 200 кг/м <sup>3</sup> Цена: 8,75+75,3х1,03=85,61	м <sup>3</sup>	0,97	85,61			83,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	100 м2	0,16	49,9			7,98			
		<b>Итого стоимость прямых затрат</b>						<b>191,0</b>			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

сметной стоимости изделий, изготовленных оборудованием сметных  
цехов на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строений Московской области

Составлена в ценах 1984 года  
Единица измерения I шт.

№	№ пр-тов, шп укрупн. 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		НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/плата		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.	
I.	ССИМ п. 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шири- ной 2,98м, длиной 5,97 м с отверстиями диаметром 1450 мм при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,92				140,9		
2.	Е26-19 ССИЦ. I Р. 17 п. 113	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатыми плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм = 200 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,62	85,61				53,08		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Б12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	100 м <sup>2</sup>	0,1	49,9			4,99			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						198,97			

РАЗДЕЛ II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 E16-35 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	76,0	0,86			65			
2 E16-36 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	16,0	0,91			15			
3 E16-37 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	30,0	1,03			31			
4 E16-38 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм	м	12,0	1,14			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E16-39 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	15,0	1,29			19			
6	E16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100 м	1,49	3,94			6			
7	E18-132 т.18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	м	10,0	4,34			43			
8	E18-184 т.16-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,60			41			
9	E18-196 т.18-11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 ССЦ ч.Ш п.103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 15		шт	12,0	1,47			18			
11 ССЦ ч.Ш п.104	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 20		шт	3,0	1,69			5			
12 ССЦ ч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 25		шт	3,0	2,02			6			
13 Е16-135 т.16-12-1	Установка вентилей флан- цевых диаметром до 50мм		шт	2,0	1,60			3			
14 Пр.23-07 п.1-0496	Стоимость вентиля запорного фланцевого 15с27нж D=32мм		шт	2,0	19,80			40			
14а. Е18-116 т.18-5-2	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа КН-20		экм	51,9	5,12			266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССЦ ч.Ш п.1774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,1Па, диаметром в мм: 32	шт	4,0	0,74			3			
16	ССЦ ч.Ш п.844	Стоимость клапана обратного подъемного ИСБИБР Д=20мм	шт	1,0	0,80			1			
17	ССЦ вып.1969 г. ч.Ш п.1525	Кран натяжной муфтовый И4М1-16	шт	1,0	1,60			2			
18	Е18-227 т.18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном	компл.	2,0	4,43			9			
19	Е18-228 т.18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	2,0	2,41			5			
20	Е16-199 т.16-19-1 гр. 8=0	Устройство водомерных узлов без обводной линии, диаметром ввода 50мм, диа- метром водомера до 40мм	узел	1,0	3,77			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч. III п. 1521	Стоимость водомера крыльчатого ВКМС-Г Д=32 мм	шт	1,0	36,50			37			
22	Ц12-698-10	Отборные устройства, расширители	шт	4,0	6,30			25			
23	Ц12-698-16	Штуцеры	шт	16,0	1,33			21			
ВСЕГО по разделу I			руб.					557			
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.					46			
накладные расходы			руб.					20			
плановые накопления			руб.					5			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.					71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.					396			
		пуск и регулировка	руб.					1			
		накладные расходы	руб.					53			
		плановые накопления	руб.					36			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					486			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
24	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла управления пухшнуром минераловатным	м3	0,03	22,70			1			
25	ССЦ ч. I р.4 п.35I	Стоимость пухшнура минераловатного	м3	0,03	66,90			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изолированных трубопроводов рубероидом	100 м2	0,02	24,70			I			
27	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,02	12,60			I			
28	ССЦ ч. I р. I п. 371	Стоимость рубероида	м2	2,13	0,19			I			
29	Пр. 15-10 п. 16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	2,03	1,32			3			
30	E13-121 т. 13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПЭ-020 за I раз	100 м2	0,20	7,71			2			
31	E13-121 т. 13-15-6	Огрунтовка регистров грунтом ПЭ-020 за I раз	100 м2	0,05	7,71			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	E13-125 т.13-15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминиевой пудры за 2раза	100 м2	0,20	8,76			2			
33	E13-125 т.13-15-10	Окраска регистров лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминиевой пудры за 2раза	100 м2	0,05	8,76			1			
ВСЕГО по разделу 2				руб.				18			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ				руб.				15			
накладные расходы				руб.				2			
плановые накопления				руб.				1			
ВСЕГО стоимость общестроительных работ				руб.				18			

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

Раздел 3.Оборудование не включаемое  
в СМР

34	Пр.17-04 п.5-0655 п.5-0656 примен.	Стоимость регулятора температуры РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задатчиками и трубами	компл.	1,0	228,00			228			
----	---	--	--------	-----	--------	--	--	-----	--	--	--

Цена: 60x3+52x1,5=228

35	ЦП-390-I	Монтаж регулятора температуры, диаметр условного прохода до 80мм	шт	1,0	2,55			3			
----	----------	--	----	-----	------	--	--	---	--	--	--

ВСЕГО по разделу 3		руб.						256			
--------------------	--	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

в том числе:

стоимость оборудования -		руб.						228			
--------------------------	--	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

запасные части		руб.						7			
----------------	--	------	--	--	--	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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			
<hr/>											
		ВСЕГО по смете:	руб.					831			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					228			
		запасные части	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.					49			
		накладные расходы	руб.					22			
		плановые накопления	руб.					5			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					76			
		стоимость общестроительных работ	руб.					15			
		накладные расходы	руб.					2			
		плановые накопления	руб.					1			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.					18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость сантехнических работ	руб.					396			
		пуск и регулировка	руб.					1			
		накладные расходы	руб.					53			
		плановые накопления	руб.					36			
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.					486			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Г. В. Осташевский*  
*А. И. Кобзарь*  
*И. А. Комов*  
*О. Н. Ерошенко*  
*Р. И. Логвиненко*

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

О. Н. Ерошенко

Р. И. Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦц.Шп.3042 15-01-67г. 01-587 15-01-80г. 01-409	Стоимость вентилятора цент- робежного крышного КЦ4-84В#10 виброизолированного с клапаном и поддоном с электродвигателем 4A1005A4	шт	2,0	383,95			768			
2	Е20-752 т.20-23-4	установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,6	шт	2,0	16,50			33			
		в т.ч. зарплата			(8,84)			(18)			
ВСЕГО по разделу I								881			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ								801			
пуск и регулировка								I			
накладные расходы на зарплату								14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления									
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.							65	
			руб.							881	
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Сантехнические работы</u>									
3	E20-706 т.20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных 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 воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 высота прокладки до 5м	м2	6,20	6,11					38	
5	E20-4 т.20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм от 225 до 315 высота прокладки до 5м	м2	10,10	5,26					53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 315		шт	1,0	5,15			5			
10 E20-536 т.20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250		шт	1,0	12,50			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II E20-537 т.20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315		шт	2,0	13,20			26			
I2 E20-538 т.20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400		шт	1,0	20,00			20			
I3 E20-407 т.20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 150 размером, мм: 100x200		шт	2,0	1,48			3			
I4 E20-408 т.20-7-2	То же, Р400 размером 440x440 мм		шт	1,0	6,52			7			
I5 E20-484 т.20-10-1	Установка панелей равномерного всасывания		100 кг	0,60	4,08			2			

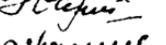
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ вып. 1968г. ч. III п. 1715	Стоимость панелей равно- мерного всасывания ИП7,5 размером 600x750мм	кг	60,0	1,50			90			
17	ССЦ ч. III п. 640	Заглушки к питомераж- ным лочкам СТД 8281	шт	4,0	0,13			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					660			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ			руб.					538			
пуск и регулировка			руб.					1			
накладные расходы			руб.					72			
плановые накопления			руб.					49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					660			
		<u>Раздел 3.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
18	E26-19 т.26-4-6	Изоляция воздуховодов матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,25	8,05			2			
19	ССЦ ч. I р.4п.106	Маты и полосы из стеклянного волокна ТУ21-23-72-75	м3	0,30	44,70			13			
20	E26-70 т.26-13-7	Обертывание поверхности изоляции руберойдом	100 м2	0,04	24,70			1			
21	ССЦ ч. I р.1п.372	Стоимость рубероида	м2	4,37	0,20			1			

I	2	33	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E26-73 т.26-13-9	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,04	12,60			I			
23	I5-10 п.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 криволинейных поверхностях	м2	3,10	1,30			4			
25	E26-58 т.26-11-3	штукатуривание поверхности воздуховодов перлитовой штукатуркой толщиной слоя 25мм	100 м2	0,03	131,89			4			
26	E13-121 т.13-15-6	Покрытие воздуховодов грун- том ПЗ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	E13-153 т.13-18-6	Покрытие огрунтованных воз- духоводов эмалью ПФ-115 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,45	20,60			9			
28	E13-153 т.13-18-6	То же, снаружи в один слой после монтажа	100 м2	0,23	10,30			2			
29	E8-194 т.8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2ГП	0,12	71,10			9			
ВСЕГО по разделу 3			руб.					75			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					59			
накладные расходы			руб.					10			
плановые накопления			руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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			
		накладные расходы	руб.					86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	II	I2
1 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 вентиляей запорных 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	0,76			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			
11	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм	шт	1,0	0,75			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2 Ц12-698-10	Отборные устройства давления		шт	2,0	6,30			I3			
I3 Ц12-698-16	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 водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 15		м	2,0	0,63			I			
I5 ССЦ ч. III п. 1535	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных 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
I6	ССЦ ч. III п. I 536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 25	м	2,0	0,80			2			
I7	ССЦ ч. III т. I 537	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32	м	6,0	0,91			5			
I8	ССЦ ч. III п. I 03	вентили проходные муфтовые 15КЧ I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	5,0	I,47			7			
I9	ССЦ ч. III п. I 04	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	I,69			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦ ч. III п. 106	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 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 17чЗЕР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диа- метром в мм: 40	шт	1,0	8,68			9			
22	ССЦ ч. III п. 882	Клапаны редукционные 18ч2БР для пара давлением 1,45 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,0	13,70			14			
23	ССЦ ч. III п. 929	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12НЖ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	3,89			4			
24	ССЦ ч. III п. 843	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16В1БК для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	0,65			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел 2.Строительные работы

26	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла парового ввода пухну- ром минераловатным	м3	0,04	22,70					I	
27	ССЦ ч. I р. 4п. 35I	Стоимость пухнура минераловатного	м3	0,05	66,90					3	
28	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изоляции рубероидом	I00 м2	0,01	24,70					I	
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакостеклотканью по рубероиду	I00 м2	0,01	12,60					I	
30	СIII-37I ч. Iр. Iп. 37I	Стоимость рубероида	м2	1,26	0,19					I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
31	Пр.15-10 п.16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-121 т.13-15-6	Сгрунтовка трубопроводов грунтом ПЭ-020 за 1 раз	100 м2	0,03	7,71			1			
33	Е13-125 т.13-15-6	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10 про- центов алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,02	8,76			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					14			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					11			
накладные расходы			руб.					2			
плановые накопления			руб.					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ		руб.				14			
		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			
		стоимость общестроительных работ		руб.				11			
		накладные расходы		руб.				2			
		плановые накопления		руб.				1			

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

ВСЕГО, стоимость общестроительных работ

руб.

14

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил инженер

Проверил рук. группы

*ТО*  
*Логвиненко*  
*Ерошенко*  
*Кобзарь*  
*Осташевский*

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

О. Н. Ерошенко

Р. И. Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ОСЦ 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, 15ч888р СВМ	"	I	20,0			20			
5	Ц 12-800-I вв.ук. п.25 Изария,= = I,25	Монтаж вентиля 25 мм с электроприводом	шт	I	2,12			2			
6	Е16-185 р.16-2	Установка кранов поли- вочных 25 мм	"	I	2,07			2			
7	ОСЦ 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	Краны водоразборные КВ-15Д	м	3	1,51			5			
9	Е16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм	м	12	1,20			14			
10	Е16-43 т.7-3	То же, 25 мм	"	30	1,36			41			
11	Е16-44 т.7-3	То же, 32 мм	"	2	1,58			3			
12	Е16-46 т.7-4	То же, 50 мм	"	1	2,21			2			
13	Е16-2 т.1-2	То же, из чугуновых напор- ных труб 65 мм	"	3	3,29			10			
14	Е-16-21 т.3-2	Установка фасонных частей чугуновых 65 мм	т	0,01	468			5			
15	Е16-219 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	E16-220 т.22	То же, диам. до 100 мм	"	0,03	4,22			I			
17	E13-121 т.ч. п.3.5 п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в 1 слой	100 м2	0,06	8,93			I			
18	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			I			
19	E1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 1 м с креплением под трубопроводы	100 м3	0,06	III,10			7			
20	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,06	23,0			I			
21	ССЦ ч.2 п.406	Щиты настила	м2	1,44	3,34			5			
22	E1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,06	46,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	E22-163 т.11-4	Весьма усиленная изоля- ция 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 р.1		руб.				273			
		В т.ч. оборудования с транспортными расходами						21			
		-"- монтажные работы						3			
		<u>2. Трубопровод горячей воды</u>									
I	ССЦ ч.3 п.78	Вентиль 15 мм, 15Б16к	шт.	3	0,95			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е17-50 т.3-3	Установка смесителей для ванны с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт.	I	4,59			5			
3	Е18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп.	I	4,43			4			
4	Е18-228 т.15-4	Установка термометров	"	I	2,41			2			
5	Е16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб 15 мм на высоте до 3 м	м	42	1,20			50			
6	Е16-41 т.ч. п.3.1 т.7-3	То же, на высоте до 5 м	"	16	1,21			19			
7	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. 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.18-6	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-113 в 2 слоя	"	0,06	23,2			2			
10	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	" г.п.	0,40	71,10			28			
		ИТОГО	руб.					116			
		Накладные расходы на строительные работы	руб.					5			
		То же, на санитарно- технические	"					12			
		Плановые накопления	"					11			
		ВСЕГО по р.2	руб.					141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>3. Водопровод обратной воды, подающий</u>									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4AII2м2	шт.	2	25,60			5I			
2	пр-нт 230I п.1004	Стоимость насосов	"	2	155			310			
3	Ц.8-48I-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.12-802-7	Монтаж задвижек 150 мм, 30ч476р	шт.	4	9,42			38			
6	пр-нт 2307 п.11096	Стоимость задвижек	"	4	72,47			290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-803-5	Монтаж клапанов 150 мм, 19ч216р	шт.	2	5,22			10			
8	2307 п.10826	Стоимость клапанов	"	2	20,09			40			
9	ССЦ ч.5 п.1399	Комплекты ответных фланцев к арматуре 150 мм	компл.	6	14,40			86			
10	Ц.12-2-8 т.Указ п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 159 х 3,2 мм	т	0,30	87,29			26			
11	ССЦ ч.5 п.3348 корр.труб	Стоимость углов 159 х 3,2 мм	т	0,31	509,34			158			
12	п.3862	Подвески ПГ-159	шт.	1	2,32			2			
13	пр-нт 2310 п.34192	Опора ОПБ-2 для труб диам. 159 мм	"	1	0,96			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Ц.12-698-II	Закладные конструкции типа ЗКЧ	шт.	4	4,62			18			
15	Ц.12-758-5	Промывка водой трубо- проводов 159 мм	м	16	0,27			4			
16	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в 1 слой	100 м2	0,16	8,93			1			
17	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,16	23,32			4			
18	Е1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в тран- шеях с креплением под трубопроводы	100 м3	0,16	III,10			18			
19	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,16	23,0			4			
20	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	3,84	3,34			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,16	46,0			7			
22	Е22-167 т.11-5	Весьма усиленная битум- ная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
23	Е8-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	100 м2 г.п.	0,10	71,10			7			
ИТОГО			руб.					1105			
Накладные расходы на зарплату по монтажным работам			"					74			
То же, на строительные работы			"					11			
Плановые накопления без оборудования			"					69			
Тара и упаковка, транс- портные и заготовительно- складские расходы на обо- рудование			руб.					20			
ВСЕГО по р.3			руб.					1279			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>4. Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
I	Ц.7-281-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4А112М2	шт.	2	25,60			51			
2	пр-нт 2301 п.1004	Стоимость насосов	"	2	155,0			310			
3	Ц.8-481- -19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	"	2	1,38			3			
4	Ц.7	Электроэнергия на испытание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-7	Монтаж задвижек 150 мм, 30ч476р	шт.	4	9,42			38			
6	пр-нт 23-07 п.11096	Стоимость	"	4	72,47			290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	Ц.12-803-5	Монтаж клапанов 150 мм, 19ч216р	шт.	2	5,22			10			
8	2307 п.10826	Стоимость клапанов	"	2	20,09			40			
9	ССЦ ч.5 п.1399	Комплекты ответных фланцев к арматуре 150 мм	комп.	6	14,40			66			
10	Ц.12-2-8 вв.указ п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм, монти- руемые из готовых узлов	т	0,01	87,29			1			
11	ССЦ ч.5 п.3333 кор.труб	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,01	572,34			6			
12	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	То же, 159 х 3,2 мм	т	0,27	87,29			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССЦ, ч.5 п.3348 кор.труб	Стоимость узлов 159 x 3,2 мм	т	0,28	509,34			143			
I4	Ц.12-2-9 вв.указ. п.3	То же, 219 x 4 мм	т	0,19	56,44			11			
I5	ССЦ, ч.5 п.3358	Стоимость узлов 219 x 4 мм	т	0,20	451,78			90			
I6	п.3862	Подвески ПГ-159	шт.	1	2,32			2			
I7	пр-нт 23-10 п.34198	Опора ОПБ-2 для труб 159 мм	шт.	1	0,96			1			
I8	Ц.12-698-11	Закладные конструкции типа ЗКЧ	"	4	4,62			18			
I9	Ц.12-758-4	Промывка водой трубо- проводов, 108 мм	м	0,5	0,22			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	м	21,5	0,27			6			
21	Ц.12-758-6	То же, 219 мм	"	9	0,41			4			
22	Е16-29 т.4-3	Выпуски из чугунных канализационных труб 150 мм	м	5	4,34			22			
23	Е13-121 т.ч.п.3.8 п.3.5 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в I слой	100 м2	0,14	8,93			1			
24	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,14	23,32			3			
25	Е1-936 т.ч.п.3.73 т.78-2	Разработка вручную грунта в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,36	III,10			40			
26	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,36	23,0			8			
27	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	8,64	3,34			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	EI-968 т.8I-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,36	46,00			17			
29	E22-167 т.1I-5	Весьма усиленная анти-коррозийная битумная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
30	E22-168 т.1I-6	То же, 200 мм	м	5	1,66			8			
3I	EB-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100м2 г.п.	0,08	71,10			6			
		<b>ИТОГО</b>	<b>руб.</b>					<b>1282</b>			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам.	<b>руб.</b>					<b>83</b>			
		То же, на строительные работы	"					<b>24</b>			
		Плановые накопления без оборудования	"					<b>83</b>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование	руб.					20			
		ВСЕГО по р:4						1492			
		5. <u>Канализация бытовая</u>									
I	пр-кт 2301 п.6060	Насос ГНОМ 10-10 (переносной)	шт.	I	80,3			80			
2	ССЦ, ч.3 п.89	Вентиль муфтовый 40 мм, 15ч8р2	"	I	3,12			3			
3	E17-22 т.1-5	Умывальники фаянсовые I величины со смесителем	комп.	I	18,5			19			
4	E17-64 т.4-2	Унитазы фаянсовые со смывным высокорасполагаемым смывным бачком	"	I	31,8			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E17-36 т.1-9	Трапы чугунные эмалированные ТП-50	комп.	2	6,31			13			
6	E16-30 т.5-1	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 50 мм	м	1	3,21			3			
7	E16-31 т.5-2	То же, 100 мм	"	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			15			
11	E16-66 пр-нт 01-13 кор.труб т.8-1	То же, из стальных электро- сварных труб 60 x 2,5 мм	"	5	1,66			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
13	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в I слой	100 м2	0,04	8,93			1			
14	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,04	23,32			1			
15	E15-653 т.166-6	Покрытие чугунных труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			1			
16	E1-936 т.4 п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,38	111,1			42			
17	E1-999 т.86-2	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами	"	0,38	23,0			9			
18	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	EI-968 г.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,38	46,00				17		
20	ВВ-194 г.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м	100м2 г.п.	0,02	71,10				1		
		ИТОГО	руб.						361		
		Накладные расходы	"						49		
		Плановые накопления	"						32		
		ВСЕГО по р.5	руб.						442		
		6. Канализация дренажных вод									
I	EI6-28 г.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб 100 мм	м	5	3,01				15		
2	EI-936 г.ч.п.3.73 г.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м	100 м3	0,10	111,1				11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	100 м3	0,10	23,0			2			
4	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	2,40	3,34			8			
5	Е1-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,10	46,00			5			
ИТОГО			руб.					41			
Накладные расходы			"					6			
Плановые накопления			руб.					3			
ВСЕГО по р.6			руб.					50			
ВСЕГО по смете			руб.					3677			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОВК

Составила

*Г.В. Осташевский*  
*А.И. Кобзарь*  
*Л.В. Верченко*  
*Р.М. Славутская*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

Р.М.Славутская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Р е с у р с ы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	4178
Заработная плата, руб.	2372
Строительные машины, руб.	478
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	1114
Заработная плата, руб.	1545
Строительные машины, руб.	22

Главный инженер проекта  
Начальник ОСП-I  
Составила ведущий инженер



Г.В.Осташевский  
Д.К.Савкьянц  
Т.М.Петрусенко

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая (закладные					
2	и комплектующие детали )	093000				
3		095000				
4	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,64	0,07	0,71
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,03	0,22	0,25
6		093300	168	0,06	-	0,06
7	Катанка, т	093400	168	0,09	-	0,09
8	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,01	-	0,01
9	швеллеры и балки, т	092500	168	0,06	0,3	0,36
10	Трубы тонкостенные					
11	электросварные углеродистые					
12	(диаметром до 114 мм )					
13	М	137300	006	0,60	-	0,6
14	Т	137300	168	0,01	-	0,01
15	Сталь тонколистовая					
16	кровельная, т	097400	168	0,2	-	0,2
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,26	-	0,26
20	Катанка, т	093400	168	0,15	-	0,15

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

89/8/10

139

Привязан

Имя №

ТШ 904-I-59.85 - АРБМ

Инженер Шаткина Лидия  
 Вед. инж. Горская Ольга  
 Рук. гр. Бескоробов Александр  
 Нач. отд. Саарьян Александр  
 ТШ Останевский Александр

ЭМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 чертежи АР  
 (5к-24А)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

№ подл. Подпись и дата  
 № инв

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		166	1,51	0,59	2,1
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,9	0,07	0,97
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,03	0,22	0,25
7		093300	168	0,06	-	0,06
8	Катанка, т	093400	168	0,24	-	0,24
9	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,01	-	0,01
10	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,06	0,3	0,36
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диаметром до 114 мм)					
14	м	137300	006	0,6	-	0,6
15	т	137300	168	0,01	-	0,01
16	Сталь тонколистовая					
17	кровельная, т	097400	168	0,2	-	0,2
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		168	0,33	-	0,33
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	1,21	0,59	1,8
22	Всего стали, приведенной					
23	к классу А-I и С 38/23, т		168	1,54	0,59	2,13
24	Битумы нефтяные	025600	168	-	4,62	4,62

Привезен

Имя №

ТН 904-I-59 85 - АРБМ

Лист

2

8918/10 170

Взем нив №

Подпись и дата

Имя № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок	02562I	I68	-	0,9	0,9
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильной деревообраба-					
5	тывающей промышленности					
6	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	I,37	-	I,37
7	Блоки дверные в сборе					
8	(комплектно)	536II0	055	I6,I	-	I6,I
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно)	536I30	055	36,58	-	36,58
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые	553622	055	I5,I	-	I5,I
13	Итого пиломатериалов в					
14	круглом лесе		II3	2,4	-	2,4
15	Щебень	57II10	II3	-	64,2	64,2
16	Гравий	57II20	II3	-	10,02	10,02
17	Песок строительный	57II40	II3	-	26,6	26,6
18	Портландцемент	573II0				
19	М 300	573II3	I68	-	3,09	3,09
20	М 400	573II4	I68	-	1,60	1,60
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400 (всего)		I68	-	4,39	4,39
23	Кирпич строительный	574I20	798	-	9,4	9,4
24	Плитки керамические					

8918/10 141

Принят

Имя №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Глазурованные	575210	055	-	19	19
2	Плитки керамические					
3	метлахские	575240	055	-	27,3	27,3
4	Материалы рулонные кровельные					
5	и гидроизоляционные	577400				
6	Рубероид	577402	055	-	1016,9	1016,9
7	Толь	577404	055	-	32,19	32,19
8	Линолеум	577100	055	-	11,22	11,22
9	Материалы лакокрасочные	231000	166	-	275	275
10	Изделия минераловатные					
11	тепло и звукоизоляционные	576200	113	2,25	-	2,25
12	Стекло оконное	591120	055	-	58	58
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № госзад. Подпись и дата. Вып. инв. №

89/18/10 142  
Проектант

Имя. №

III 904-I-59.85-АРВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	I68	-	I, I2	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,05	
6	диам. I6, т	∅ I6	I66	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	I68	-	I,07	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,35	
9	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,78	
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II, т	093001	I68	-	I,44	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,44	
13	диам. I2, т	∅ I2	I68	-	0,72	
14	диам. I0, т	∅ I0	I68	-	0,72	
15	Сталь арматурная класса					
16	А-III, т	093005	I68	-	0,26	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	
18	диам. I0, т	∅ I0	I68	-	0,02	
19	Катанка, т	093400	I68	-	0,24	
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

8918/10 143

Привязан

Имя №

ТШ 904-I-59.85 -КХМ I

Инженер Ипаткина *Ипаткина*

Ст. инж. Толмачева *Толмачева*

Рук. гр. Пургунов *Пургунов*

нач. ОСИ-1 Саакьянц *Саакьянц*

ГШ Осталева *Осталева*

Экз по рабочим чертежам  
основного комплекта маржи  
№ (51-24А)  
Новолитные конструкции

Страниц	Лист	Листов
1	1	3

Имя № полей Подпись и дата

Место	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,23	
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		I68	-	2,82	
4	Сталь сортовая (закладные)	093000				
5		095000				
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,48	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,04	
9		095300	I68	-	0,04	
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,08	
11	Трубы электросварные					
12	(диаметром от П4 до 480 мм)					
13	м	I38300	006	-	I,9	
14	т	I38300	I68	-	0,06	
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	-	3,64	
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,48	
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,55	
22		095300	I68	-	0,04	
23	Катанка, т	093400	I68	-	I,39	
24	Трубы электросварные					

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85-КЖМІ

Лист

2

№ 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					
5	к стали класса А-I, т		I68	-	3,37	
6	То же, к стали класса					
7	С 38/23, т		I68	-	0,70	
8	Всего стали, приведенной					
9	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	4,07	
10	Портландцемент	573II0				
11	М 300, т	573II3	I68	-	37,05	
12	М 400, т	573II4	I68	-	5,40	
13	Цемент, приведенный к марке					
14	400 (всего), т		I68	-	38,75	
15	Песок строительный, м3	57II40	II3		99,3	
16	Щебень м3	57III0	II3		132,5	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85 -КВМІ

Лист

3

№ инв. №  
Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,75	0,02	0,77
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,01	
6	диам. 18, т	Ø 18	I68	-	0,01	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,01	
8	диам. 8, т	Ø 8	I68	-	0,01	
9	Сталь арматурная класса					
10	A-II, т	093008	I68	1,77	0,12	1,89
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	
12	диам. 12, т	Ø 12	I68	-	0,11	
13	диам. 10, т	Ø 10	I68	-	0,01	
14	Сталь арматурная					
15	класса A-III, т	093005	I68	4,73	0,03	4,76
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	
17	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,03	
18	Сталь арматурная класса					
19	Aт-У, 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

146

8918/10

Примечание

Имя №

ТН 904-I-58 85 -КУМ2

Инженер Ипаткина *Ипаткина*  
 Ст. инж. Толмачева *Толмачева*  
 Рук. гр. Моргунов *Моргунов*  
 Нач. ООП-1 Савкин *Савкин*  
 ИШ Осташевский *Осташевский*

ИИ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КК (ЖК-24А)  
 Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	АТ-У1, т	093007	168	0,19	-	0,19
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		168	7,68	0,17	7,85
4	Сталь сортовая (заглавные и					
5	комплектующие детали)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,18	0,40	2,58
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,02	0,02	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,55	0,06	0,61
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	0,02	-	0,02
13	Швеллеры, т	092500	168	0,11	0,09	0,20
14	Трубы тонкостенные					
15	электросварные 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	2,8	-	2,8
22	т	138300	168	0,05	-	0,05
23	Сталь сортовая конструк-					
24	ционная					

8918/10 147  
Привязан

Имя №

ТН 904-I-59 85 -КЭВЭ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,11	0,11
2	Швеллеры, т	092500	168	-	1,23	1,23
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		168	10,68	2,10	12,78
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,18	0,51	2,69
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,49	-	1,49
9		095200	168	0,02	0,02	0,04
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	5,63	0,19	5,82
11		095300	168	0,01	-	0,01
12	Катанка, т	095400	168	1,16	0,05	1,21
13	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,02	-	0,02
14	Швеллеры, т	092500	168	0,11	1,32	1,43
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные углеродистые					
17	(диаметром до 114 мм.)					
18	М	137300	006	0,6	1,1	1,7
19	Т	137300	168	0,01	0,01	0,02
20	Трубы электросварные					
21	(диаметром от 114 до 480 мм.)					
22	М	138300	006	2,8	-	2,8
23	Т	138300	168	0,05	-	0,05
24	Металлизиделия промышленного					

Примечания

Имя. №

ТН 904-I-5285-КВМ2

Лист

3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного					
4	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,67	-	0,67
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая периодического					
7	профиля, т	I2I400	I68	0,46	0,03	0,49
8	Сетка стальная сварная					
9	арматурная	I27600	I68	0,13	-	0,13
10	Итого металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, т		I68	1,26	0,03	1,29
12	Итого стали, приведенной:					
13	к стали класса А-I, т		I68	13,13	0,26	13,39
14	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,40	1,86	4,26
15	Всего стали, приведенной					
16	к классу А-I и С38/23, т		I68	15,53	2,12	17,65
17	Портландцемент	573II0				
18	М 300, т	573II3	I68	1,79	-	1,79
19	М 400, т	573II4	I68	29,79	2,83	32,62
20	М 500, т	573II5	I68	7,92	-	7,92
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400 (всего), т		I68	40,11	2,83	42,94
23	Инертные материалы					
24	Песок строительный, м3	57II40	II3	79,3	4,6	83,9

8918/10 149  
Приняван

Ина. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м3	571110	113	70,5	2,7	73,2
2	Заполнители пористые, м3	571200	113	42,3	2,5	44,8
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

89/10 150  
Привязан

Имя №

ТЛ 904-I-53.85 -ЖКЕМ2

Лист

5

Строг	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	-	0,14	0,14
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе 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 обьк-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листо-					
15	вого проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в					
17	натуральной 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" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8918/10 151

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-59.85 - 0В-ИМ2

Проверил Логвиненко  
Составил Ершенико  
Нач. отд. Комов  
Гл. спец. ТО Козарь  
ИИИ Ост. тельский

Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ2) для компрессорной станции 5К-24А

Страниц	Лист	Листов
	1	3

Имя № подразделения и др. в

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Восток приваляемой стали к					
2	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,14	0,14
3	в т.ч. на вентиляционные и оз-					
4	апарно-технические устрой-					
5	ства т	I299991105	I68	-	0,11	0,11
6	Трубы стальные т					
7	Трубы нефтепроводные бесшов-					
8	ные м	I3I7000003	6	-	2,76	2,76
9	Трубы нефтепроводные бесшов-					
10	ные т	I3I700000I	I68	-	0,05	0,05
11	Трубы катаные (общего назна-					
12	чения) м	I3I9000000	6	-	11,18	11,18
13	Трубы катаные (общего назна-					
14	чения) т	I3I900000I	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	I38500000I	I68	-	0,29	0,29
19	Конвекторы отопительные эти	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	57/4020000	55	-	2,13	2,13

89/18/10 152

Привезен

Име. №

ТН 904-I-52.85 - 0В-ВМ2

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № год.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Лакостеклоткань м2	5774000000	55	-	2	2
2	Удалеля минераловатные					
3	(пушпур) 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						

Име. № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

89/8/10 153

Привязан			
Име. №			

№ 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 крупносортовая 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 мелкосортовая 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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8918/10 154

Принят

Имя №

ТП 904-I-59 85

08-ВМЗ

Проверил Догвиненко  
Составил Саркисян  
Нач.отд. Комов  
Гл.спец.ТО Кобзарь  
ГИИ Оставевский

Ведомость потребности  
в материалах  
(приложение к СМЗ)  
для компрессорной  
станции 5К-24А

Страниц	Лист	Листов
	1	2

Устройство	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед изм	тип	инд	Всего	
1	В т.ч. сталь крупносортная	т	I299990990	I68	-	0,02	0,02
2	В т.ч. сталь среднесортная	т	I299990991	I68	-	0,04	0,04
3	В т.ч. сталь мелкосортная	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	2310002235	I66	-	4,5I	4,5I
14	Эмали синтетические	кг	2310003400	I66	-	5,40	5,40
15	Растворители	кг	2319102986	I66	-	1,47	1,47
16	Продукция лесозаготовительной						
17	и лесопильно-деревообработы-						
18	вающей промышленности	м3					
19	Пиломатериалы качественные	м3	5331000000	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	Льгостеклоткань	м2	5774000000	55	-	4,00	4,00
24							

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

89/10		155	
Привязан			
Име №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные м	138500	006	-	19, II	19, II
3	Трубы сварные водогазопро-					
4	водные т	138500	168	-	0,04	0,04
5	Сталь среднесортная т	093200	168	-	0,01	0,01
6	Изделия минераловатные м3	576200	113	-	0,05	0,05
7	(пухнур)					
8	Рубероид м2	577402	055	-	1,26	1,26
9	Лакостеклоткань м2	577400	055	-	1,21	1,21
10	Материалы лакокрасочные:					
11	грунты разные кг	231000	166	-	0,24	0,24
12	лаки битумные кг	231113	166	-	0,15	0,15
13	растворители кг	231910	166	-	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

Привезен

Имя №

ТН 904-I-58.85

- ОБ- БМ4

Провел Догвиленко  
Составил Ерошенко  
Нач. отд. Комов  
Гл. спец. ТО Кобзарь  
ИТИ Осташевский

Зедомость потребности в материалах (приложение к СМ4) для компрессорной станции 5К-24А

Стадия Лист Листов

I I

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Битум нефтяной	025600	168		0, II	0, II
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	168	0,30		0,30
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде к					
7	стали С 38/23 мелкого сорта, т	095300	168	0,30		0,30
8	Трубы стальные, всего м	131700	006	180		180
9	т	131700	168	0,82		0,82
10	в том числе:					
11	Трубы водопроводные					
12	(газовые 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	10		10
17	т	137300	168	0,04		0,04
18	То же, диам. более 114 мм м	138000	006	60		60
19	т	138000	168	0,61		0,61
20						

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

89/18/10 157

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85

Вы по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ВК  
(5К-24А)

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Сост.	Славутская	Ал.
Тл. спец	Ясиновский	Кл.
Н-р ОБК	Регченко	М.н.
Т.н.	Осташевский	С.н.

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

№ 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	40		40
5	т	492500	I68	0,5I		0,5I
6	Материалы лакокрасочные,					
7	всего кг	23I000	I66	9		9
8	в том числе:					
9	лаки	23I100	I66	I		I
10	эмали	23I120	I66	4		4
11	грунт	23I120	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, м3	533100	I13	0,17		0,17
18						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пюто № 12

2/2  
Заказ № 4802/р Инв. № 8918/10 Тираж 360

Сдать в печать 5-7 198 5 Цена 3-04

Привезен

Инв. №

5К-24А

тп. 904-1-59.85

Лист

2