

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-57.85

**компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая
4К-10А производительностью 40 м³/мин воздуха с вариантами
для блокирования**

АЛЬБОМ 8

**Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные
решения для 4К-10А**

КСР ЦИТИП, тира № 8919/8

904-1-57.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4К-10А произ-
водительностью 40 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

АЛЬБОМ 8

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 4К-10А
- Альбом 7. Сметы и ведомости потребности в материалах на технические решения для 4К-10А
- Альбом 8. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-10А

Разработан государственными
проектными институтами:

Гипростройдормаш ; альбомы 1,2,3,6,7.
Ростовский Проектстройинипроект ; альбомы 4,5,6,7,8.

Утвержден Минстройдормашем
Решение № 16/84 от 27.09. 1984 г.

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

Главный инженер института

В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Начальник отдела

Д.К.Савакьянц

К.Ф. ЦИТИ. инв. № 8919/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4К-10А
производительностью 40 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

АЛЬБОМ 8

Сметы и ведомости потребности в материалах
на строительные решения для 4К-10А

СТОИМОСТЬ

Общая	34,68 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	34,12 тыс. руб.
I м ³ здания	33,22 руб.
I м ² общей площади	97,70 руб.

Разработан государственными
проектными институтами:

Гипростройдормаш;

Ростовский Промстройниипроект;

альбомы 1,2,3,6,7

альбомы 4,5,6,7,8

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 16/84 от 27.09. 1984 г.

Введен в действие Гипростройдормашем

с 20.11 1984 г. Приказ № 1.6-П от
15.11.84г.

Главный инженер института



В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела

Д.К.Саакьянц

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Ведомость затрат по видам работ	6
Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы		
3.	Смета № I по зданию компрессорной станции	8
4.	Калькуляции стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	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	139
10.	Ведомости материалов	140

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 1 января 1984 г.

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

Сметы на общестроительные и санитарно-технические работы составлены на основании пояснительной записки к проекту и чертежей марки AP, 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 м³
3. Расстояние отвозки вывезенного грунта и грунта для обратной засыпки на I км.

Составила ведущий инженер

Копица

Т. И. Петрусенко

ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс. руб.)
1.	Общестроительные работы	29,51
2.	Отопление и вентиляция	2,52
3.	Внутренние водопровод и канализация	2,85
Итого		34,88

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

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 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3	0,67	175,14				117		
2	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м3	0,5	89,4				45		
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м3	0,5	89,4				45		
4	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние I км	т	1298	0,29				376		
5	EI-195 т.1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автомобилями	1000 м3	0,72	13,20				10		

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 ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м ³	0,49	147,08			72			
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км	т	878	0,29			255			
8	EI-257 таб.3 п.5 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5м	1000 м ³	0,34	20,46			7			
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м ³	1,5	46,0			69			
10	EI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	3,4	9,69			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3	Е6-5 Т.6-1-5 ССЦМ п.1-5, I-4	Фундаменты монолитные железобетонные под ко- лонны объемом до 3м ³ из бетона М-150 Цена: $38,9 - (28,2 - 27,2) \times$ $1,05 = 37,89$	м ³	9,5	37,89			360			
I4	Е6-6 Т.6-1-6 ССЦМ п.1-5, I-4	То же, объемом до 5м ³ Цена: $37,2 - (28,2 - 27,2) \times$ $1,015 = 36,19$	м ³	4,1	36,19			148			
I5	ССЦ ч.П р.1У п.1	Арматура класса А-I	т	0,15	270,0			41			
I6	"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,34	278,0			95			
I7	Е6-80 Т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,04	478,0			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Е7-15 т.7-1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м	шт	9	6,5			59			
19	ССЦМ п.9-348	Стоимость балок фунда- ментных трапецидально- го сечения длиной до 6м из бетона М-200	м3	2,12	67,9			144			
20	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,09	229,0			21			
21	-"-	Арматура класса А-II	т	0,05	229,0			11			
22	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,03	321,0			10			
23	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,002	321,0			1			
24	-"- п.13	Закладные детали	т	0,01	413,0			4			
25	6-2 т.6-1-2	Набетонки из бетона М-100	м3	0,8	35,9			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1454			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1454			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%	руб.					240			
		Плановые накопления 8%	руб.					136			
		ВСЕГО по разделу 2	руб.					1830			
		ИТОГО по А	руб.					3125			
		Б. Надземная часть									
		<u>3. Каркас</u>									
26	Е7-32 т.7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	10		10,6		106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольных длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 до 1м3 из бетона М-200 Цена: 80,6-0,82x2=78,96	м3	4,48	78,96			354			
28	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	100 кг	0,064	229			15			
29	"- п.3	Арматура класса А-III	100 кг	0,43	250			108			
30	"- п.6	Арматура класса В-I	100 кг	0,01	321			3			
31	"- п.13	Закладные детали	100 кг	0,11	413			45			
32	"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	100 кг	0,15	413			62			
33	Е9-33 т.9-4-10	Монтаж металлических стоек и насадок факверка	т	1,23	43			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦМ ч.П р. I п. 1781	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,10	250			28			
35	"-" п. 1785	Стоимость стоек и на- садок составного сече- ния	т	1,13	259			293			
36	Е7-298 т.7-17-4	Установка опорных кон- солей массой до 20 кг	т	0,03	328			10			
37	ССЦМ т.3-1 п. 13	Соединительные изделия	т	0,13	250			33			
38	Е7-124 т.7-8-6- -1.8	Установка стропильных балок при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5т и высоте зда- ний до 30 м	шт	4	17,3			69			
39	ССЦМ п.8-58	Стоимость стропильных балок объемом до 1,5м ³ , массой до 5т, длиной до 12 м, из бетона М-400	м ³	4,4	89,35			393			
Цена: 86,9+0,82+1,63=89,35											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССИМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	100 кг	0,094	250,0			24			
41	"- п.2	Арматура класса Ат-IV	100 кг	0,18	239			43			
42	"- п.6	Арматура класса Вр-I	100 кг	0,08	321			26			
43	"- п.13	Закладные детали	100 кг	0,05	413			21			
44	"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	100 кг	0,1	413			41			
ИТОГО по разделу			руб.					1727			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					1353			
металлоконструкции			руб.					374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,8%	руб.					223			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					32			
		Плановые накопления 8%	руб.					159			
		ВСЕГО по разделу 3	руб.					2141			
		<u>4. С т е н ы</u>									
45	ЕИ-55 г. II-81 ЕИ-56 г. II-8-2 К-2	Горизонтальная гидро-изоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 2 = 97,2$	100 м ²	0,22	97,2			21			
46	ЕВ-30 г. 8-5-I	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4 м	м ³	1,8	34,2			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Е8-37 т.8-5-4	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 4м	м3	9,9	34,0			337			
48	Е7-127 т.7-9-1- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт	11	1,5			17			
49	ССЦМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м	м3	0,18	64,4			12			
50	"- т.3-1 п.6	Арматура класса В-I	т	0,005	321			1			
51	Е7-247 т.7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м2, при высоте зданий до 25м	шт	53	16,3			864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ССЦМ п.8-323	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 объемной массой 1100 кг/м ³ , длиной до 3м, с расходом стали до 7 кг/м ² и приведенной толщиной до 21 см	м2	22,2	11,8			262			
53	"- п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м2	6,9	13,0			90			
54	"- п.8-325	То же, с расходом стали до 13,1 кг/м ²	м2	13,3	13,8			184			
55	"- п.8-326	То же, с расходом стали до 20 кг/м ²	м2	1,3	15,0			20			
56	"- п.8-343	То же, длиной от 3 до 12 м, с расходом стали до 7 кг/м ²	м2	80,0	12,2			976			
57	"- п.8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м2	53,1	13,4			712			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	-" п.8-345	То же, с расходом стали до 13 кг/м ²	м ²	70,9	14,2			1007			
59	-" п.8-346	То же, с расходом стали до 20 кг/м ²	м ²	14,1	15,3			216			
60	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 12м, из бетона М-150	м ³	4,62	58,9			272			
61	-" т.3-1, п.1	Арматура класса А-I	т	0,05	229,0			11			
62	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,19	250,0			48			
63	-" п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,08	321,0			26			
64	-" п.13	Закладные изделия	т	0,09	413,0			37			
65	-" п.13	Соединительные изделия	т	0,22	413,0			91			

904-I-57.85

-(8)

- 22 -

8919/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ССЦМ т.3-1 в.13	Монтажные петли	100 кг	0,09	413,0			37			
67	Е7-714 т.7-51-14	Устройство чеканки и расшивки швов панелей с внутренней стороны раствором	100м шва	1,81	4,85			9			
68	Е8-194 т.8-22-6	Леса стальные труб- чатые	100м2 гор. проект.	0,25	71,7			18			
ИТОГО по разделу			руб.					5330			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					5330			
Накладные расходы на общестроительные рабо- ты 16,3%			руб.					879			
Плановые накопления 8%			руб.					497			
ВСЕГО по разделу 4			руб.					6706			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>5. Перекрытие</u>											
69	Е7-214 г.7-13-2-	Укладка плит перекрытия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	4	9,83			39			
70	ССЦМ п.8-518	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82х2-66,56	м3	0,24	66,56			16			
71	ССЦМ г.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,3	0,229			I			
72	-"- п.3	Арматура класса А-III	кг	2,8	0,25			I			
73	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,3	0,321			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					58			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					58			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%	руб.					10			
		Плановые накопления 8%	руб.					5			
		Всего по разделу 5	руб.					73			
		<u>6. Покрытие</u>									
74	Е7-183 т.7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	9	8,02			72			
75	Калькуляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м ² , без отверстий	шт	6	191,0			1146			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Кальку- ляция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97			597			
77	ССЦМ т.3-I п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных изделий	т	0,06	413,0			25			
78	7-209 т.7-12-7	Установка опорных ста- нков для вентиляцион- ных устройств при высо- те зданий до 25 м	шт	3	2,43			7			
79	ССЦМ п.8-236	Стоимость стаканов объемом 0,1м ³ из бетона М-200	м ³	0,2	90,2			18			
80	"- п.8-237	То же, объемом более 0,1 м ³	м ³	0,16	75,9			12			
81	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,015	229			3			
82	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,008	250			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321			3			
84	" п.13	Закладные изделия	т	0,013	413			5			
ИТОГО по разделу			руб.					1890			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					1890			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%			руб.					312			
Плановые накопления 8%			руб.					176			
ВСЕГО по разделу 6'			руб.					2378			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>7. Кровля</u>											
85	Е12-176 т.12-2-6-2 Е12-289 т.12-9-6	Кровли рулонные плоские из 3-х слоев рубероида марки Рэм-350 на антисептированной горячей битумной мастике с защитным слоем из гравия на антисептированной битумной мастике Цена: 338,0-49,9-288,1	100 м2	1,87	288,1			539			
86	Е26-19 т.26-5-6	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,48	8,05			12			
87	СС1 ч.1 р.1у п.113	Стоимость гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,48	75,3			111			
88	Е12-289 т.12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,3	49,9			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	E12-280 т.12-8-5	Устройство мелких покрытий на кровле	100 м2	0,3	192,0			58			
		ИТОГО по разделу	руб.					735			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					735			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					121			
		Плановые накопления 8%	руб.					68			
		ВСЕГО по разделу 7	руб.					924			
		<u>8. Перегородки</u>									
90	E8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100 м2	0,1	472,0			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>8. Перегородки</u>									
90	Е8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100 м2	0,1	472,0			47			
91	Е8-46 т.8-5-9	То же, высотой более 4 м	100 м2	0,6	457			274			
		Стальные сетчатые перегородки									
92	Е7-319 т.7-21-II	Установка сетчатых перегородок	м	5	2,3			12			
93	Е7-330 т.7-22-8	Установка металлических дверных створок с установкой металлических стоек	шт	2	6,26			13			
94	ССЦ ч.П р.1 п.1781	Стоимость стоек	т	0,02	250,0			5			

I	2	3	4	5	6	9	10	11	12
95	ССЦ ч. II р. I п. I794	Стоимость каркаса перегородок и дверных створок	т	0,081	410,0		33		
96	ССЦ ч. III п. I490	Стоимость сетчатого ограждения	м2	8,82	3,01		27		
97	ССЦ III т. 3-1 п. 13	Стоимость крепежных элементов	т	7,49	413,0		3093		
98	Е13-168 т. 13-18-4	Окраска сетчатых перегородок ВТ-177 за 2 раза Цена: $7,13 \times 2 = 14,26$	100 м2	0,09	14,26		I		
ИТОГО по разделу			руб.				3505		
в том числе									
общестроительные работы			руб.				3473		
металлоконструкции			руб.				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					573			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					326			
		ВСЕГО по разделу 8	руб.					4407			
		<u>9. Двери</u>									
99	E10-105 т.10-20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м ²	м ² проема	2,36	1,63			4			
100	E10-106 т.10-20-2	То же, площадь проема более 3м ²	м ² проема	4,49	1,39			6			
101	E10-140 т.10-25-1	Конкатка дверных коробок наклеив в наружных стенах, площадь проема до 3м ²	"	2,36	1,34			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	Е10-141 т.10-26-2	То же, площадь проема более 3м2	м2 проема	4,49	0,95			4			
I03	Е10-105 т.10-20-1	Установка внутренних дверных блоков в ка- менных стенах, площадь проема до 3м2	м2 проема	7,89	1,63			13			
I04	Е10-106 т.10-20-2	То же, в перегород- ках	м2 проема	2,94	1,39			4			
I05	ОС1 ч.П р.П п.280	Стоимость дверных бло- ков марки Д53	м2	2,36	13,0			31			
I06	-"- п.283	То же, Д51	м2	4,49	16,4			74			
I07	-"- п.273	То же, Д37, Д38	м2	5,78	14,8			86			
I08	-"- п.217	То же, ДГ21-7П	м2	2,94	15,0			44			

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I09	"-" п.264	Стоимость противопожарных дверей однополюсных	м2	2,11	28,3			60			
II0	ССЧ ч. I р. I п. 446	Скобяные изделия для дверок входных в здание, однополюсных	к-т	I	6,94			7			
III	"-" п.447	То же, для двухполюсных	к-т	I	9,36			9			
III2	"-" п.448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение, однополюсных	к-т	6	3,11			19			
		ИТОГО по разделу	руб.					364			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					364			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%	руб.					60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 6%	руб.					34			
		ВСЕГО по разделу 9	руб.					458			
		<u>Ю. О к н я</u>									
113	К10-73 г.10 13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со сварочными перепле- тани, площадь проема свыше 2м ²	м ²	18,6	2,18			40			
114	ССЦ, ч1 р.1 п.153	Стоимость оконных бло- ков марки ПВД 12-24.1	м ²	11,8	13,3			157			
115	"- п.152	То же, марки ПВД 12-18.1	м ²	6,8	12,5			85			
116	ССЦ ч.1 р.1 п.435	Скобяные изделия для оконных блоков	к-т	7	1,72			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	15-708 г.201-2 33	Остекление спаренных переплетов 4 мм стеклом	100 м2	0,19	373			71			
		ИТОГО по разделу	руб.					365			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					365			
		Накладные расходы на общестроительные рабо- ты 16,5%	руб.					60			
		Плановые накопления 8%	руб.					34			
		ВСЕГО по разделу 10	руб.					459			
		<u>II. По я м</u>									
		Т и п I									
II8	ЕII-2 г.11-1-2	Основание из щебня трамбованного в грунт	100 м2	0,36	43,3			16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	ЕИІ-ІІ г.ІІ-І-ІІ	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту толщиной 100 мм	м3	3,64	29,3			107			
120	ЕИІ-67 г.ІІ-ІІ-І ЕИІ-68 г.ІІ-ІІ-2	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: 123,0-15,8x2=91,4	100 м2	0,36	91,4			33			
		Т и п 2									
121	ЕИІ-57-І г.ІІ-8-3 ЕИІ-58 г.ІІ-8-4 К-5	Стяжка из легкого бетона толщиной 46 мм Цена: 82,6+15,4x5=159,6	100 м2	0,08	159,6			13			
122	ЕИІ-205 г.ІІ-28-І	Покрытие из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м2	0,08	519,0			42			
		Т и п 3									
123	ЕИІ-2 г.ІІ-І-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100 м2	0,02	43,3			1			

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	0,28	29,3			8			
125	EII-57-I т. II-8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм	100 м2	0,03	82,6			2			
126	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м2	0,03	519,0			16			
Т и п 4											
127	EII-57 т. II-8-3	Стяжка из бетона М-100 по уклону от 0 до 30мм Цена: 81,5-15,4=66,1	100 м2	0,17	66,1			11			
128	EI3-225 т. I3-25-I EI3-226 т. I3-25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м2	17,37	2,52			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	ЕИ-135 т. II-20-3 ЕИ-47 т. II-3-5	Покрытие из плитки ке- рамической на битумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м2	0,17	408,8			69			
Т и п 5											
132	ЕИ-2 т. II-1-2	Основание из щебня, втрамбованного в грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
133	ЕИ-11 т. II-1-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	0,95	29,3			28			
134	ЕИ3-225 т. 13-25-1 ЕИ3-226 т. 13-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м2	9,54	2,52			24			
135	ЕИ-135 т. II-20-3 ЕИ-47 т. II-3-5	Покрытие из плитки ке- рамической на битумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м2	0,1	408,8			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Т и п 6											
136	ЕII-2 г. II-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м ²	0,89	43,3			39			
137	ЕII-6 г. II-1-6	Покрытие из щебня толщиной 80 мм	м ³	8,3	16,0			133			
Т и п 7											
138	ЕII-67 г. II-11-1 ЕII-68 г. II-11-1 К-8	Покрытие из бетона М-200 по уклону от 20 до 200 мм Цена: 123,0+15,8м ² =249,4	100 м ²	0,24	24,94			60			
Т и п 8											
139	ЕII-32-2 г. II-7-3	Утолщение жесткими ми- нераловатными плитами -200 кг/м ³ , толщи- ной 40 мм	100 м ²	0,15	137,0			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	EII-55 т. II-8-1 EII-56 т. II-8-2 K=4	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 40 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 4 = 124,4$	100 м2	0,15	124,4			19			
141	EI3-225 т. I3-25-1 EI3-226 т. I3-25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола толщиной 2 мм Цена: $1,83 + 0,69 = 2,52$	м2	14,96	2,52			38			
142	EII-83 т. II-13-1 EII-84 т. II-13-2 K=3	Покрытие асфальтобетонное, толщиной 40 мм Цена: $121,0 + 18,8 \times 3 = 177,4$	100 м2	0,15	177,4			27			
ИТОГО по разделу			руб.					796			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					796			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					74			
		ВСЕГО по разделу II	руб.					1001			
		<u>12. Металлоконструкции</u>									
I43	Е9-43 т.9-6-1	Монтаж подвесных путей	м	27,0	6,83			184			
I44	Е9-94 т.9-21-1	Монтаж балок перекрытия Цена: 29,2+8,7x0,1=30,07	т	2,68	30,07			81			
I45	Е9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: 46,8+19x0,1=48,7	т	0,28	48,7			14			
	Е9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8x0,1=59,38	т	0,49	59,38			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	Е9-88 прим. т.9-11-7	Монтаж прочих металло- конструкций Цена: $41,3+15,4 \times 0,1=42,84$	т	0,04	42,84			2			
I47	ССЦ ч.П р.1 п.1825 т.ч. таб.3 п.8	Стоимость подвешного пути Цена: $239+19 \times 1,01=258,19$	т	1,93	258,19			498			
I48	"-" п.1960 т.ч. таб.3 п.5	То же, балок перекры- тия Цена: $275,0-7 \times 1,01=267,93$	т	2,68	267,93			718			
I49	"-" п.2020 прим.	То же, прочих конст- рукций Цена: $292,0-7 \times 1,01=284,93$	т	0,04	284,93			11			
I50	"-" п.1975	То же, пожарных лест- ниц Цена: $358-7 \times 1,01=350,93$	т	0,06	350,93			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	ОСУ ч.П р.1 п.457	Стоимость типовых лестничных маршей со ступенями из рифленной стали марки МЛХ60-30,8	шт	1	50,0			50			
152	"-" п.433	То же, из холодногнутых профилей марки МЛХ60-18,8	шт	1	99,0			99			
153	"-" п.647	То же, ограждения марки ОГПМХ36-10,9	шт	1	4,61			5			
154	"-" п.652	ОГПМХ36-10,24	шт	1	8,85			9			
155	"-" п.658	ОГПМХ36-10,60	шт	2	20,80			42			
156	"-" п.495	ОГМЛХ60-10,18, ОГМЛХ60-10,18	шт	2	3,64			7			
157	"-" п.497	ОГМЛХ60-10,30 ОГМЛХ60-10,30	шт	2	6,59			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	-"- п.693	То же, настялов марки PH2	шт	5	1,26			6			
159	-"- п.707	PH16	шт	14	8,21			115			
160	-"- п.703	PH12	шт	1	4,43			4			
ИТОГО по разделу			руб.					1908			
в том числе											
металлоконструкции			руб.					1908			
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%			руб.					164			
Плановые накопления 8%			руб.					166			
ВСЕГО по разделу 12			руб.					2238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. Отделочные работы											
161	E15-297 т.15-59-4	Подготовка потолков из плит под окраску	100 м ²	1,82	20,7			38			
162	E15-294 т.15-59-1	То же, стеновых пане- лей	100 м ²	2,48	8,17			20			
163	E15-275 т.15-55-13	Затирка кирпичных стен	100 м ²	1,83	35,8			66			
164	E13-134 т.13-16-7	Окраска стен и потол- ков полимерцементной краской	100 м ²	5,00	6,9			35			
165	E15-273 т.15-55- 5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным раство- ром	100 м ²	0,66	114,0			75			
166	E15-511 т.15-153-4	Силикатная окраска стен и потолков	100 м ²	0,96	11,9			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	E15-658 т.15-168-1	Водоземulsionная окраска стен	100 м ²	1,16	44,8			52			
168	E15-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м ²	0,11	45,9			5			
169	ССЦ ч.П таб.12	Окраска стальных шпотов из рифленой стали двумя слоями эмали ПЭ-115 Цена: 15,6х2х1,01=31,51	т	0,28	31,51			9			
170	E13-168 т.13-18-21	Окраска стальных конструкций алюминиевой краской БТ-177	100 м ²	1,18	7,13			8			
171	E15-82 т.15-14-1	Облицовка стен керамической плиткой	100 м ²	0,19	422,0			80			
	E4I-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция цокольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на высоту 0,3м	100 м ²	54,30	54,30			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		ИТОГО по разделу	руб.					383			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					383			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					64			
		Плановые накопления 8%	руб.					36			
		ВСЕГО по разделу I3	руб.					483			
		<u>I4. Прочие работы</u>									
		Подвесной потолок									
I72	E34-316 т.34-58-I	Стальной каркас с деревянными брусками	100 м ²	0,II	234,0			26			
I73	E26-63 т.26-11-7	Обшивка потолка асбесто- цементными прессованными листами	100 м ²	0,II	64,4			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	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											
175	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,063	43,3			3			
176	Е11-11 т.11-1-11	Крыльцо из бетона М-100	м ³	0,8	29,3			23			
177	Е11-77 т.11-11-11	Железные поверхности крыльца	100 м ²	0,054	9,83			1			
Отмостка											
178	Е27-42 т.27-11-1	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие отмост- ки по периметру здания	100 м ²	0,35	195,0			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25мм Цена: 156-25,0=130,7	100 м ²	0,35	130,7			46			
К Т П											
180	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м ²	0,2	43,3			9			
181	E6-20 т.6-1-20	Ленточные фундаменты из бетона М-150 Цена: 31,7+(26,6-25,8)х 1,02=32,53	м ³	9,14	32,52			297			
182	E6-126 т.6-13-2	Монолитные стены приямков из бетона М-150 толщиной до 150 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2)х 1,02=59,68	м ³	2,75	59,68			164			
183	E6-127 т.6-13-3	То же, толщиной до 200мм Цена: 49,2-(28,2-27,2)х 1,02=48,18	м ³	2,21	48,18			107			

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
184	Е7-177 т.7-11-1	Укладка плиты пере- крытия	шт	I	5,7			6			
185	ССИМ п.8-619	Стоимость плиты пере- крытия объемом более 0,2м3 из бетона М-300	м3	0,36	66,2			24			
186	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			
187	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,026	250,0			7			
188	Е23-157 т.23-23-1	Установка люков	шт	I	1,27			I			
189	ОСЦ ч.1 Ф.III п.822	Стоимость люка легкого	шт	I	17,8			18			
190	Е9-94 т.9-12-1	Укладка металлических балок Цена: 29,2+8,7х0,1=30,07	т	0,29	30,07			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	ССЦ ч. I Р. I п. 1904	Стоимость металличе- ских балок	т	0,29	244,0			71			
192	Е9-122 т. 9-17-5	Монтаж металлических решеток Цена: 50,2+23,1х0,1=52,51	т	0,23	52,51			12			
193	ССЦ ч. II Р. I п. 2095	Стоимость решеток	т	0,23	397,0			91			
194	Е6-260 т. 6-31-2	Засыпка примыков гра- дией крутиостью 30 + 50 мм	м ³	2,28	12,6			29			
195	Е7-317 т. 7-21-9	Установка металлических оград из сетки по же- лезобетонным столбам	м	21	5,41			114			
196	ССЦ п. 9-1	Стоимость стальных ог- рады из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82х2=82,66	м ³	0,48	82,66			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,041	229,0			9			
198	"-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,02	250,0			5			
199	"-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,005	321,0			2			
200	"-" п.13	Закладные изделия	т	0,035	413,0			14			
201	Е7-327 т.7-22-5	Установка металличе- ских распашных ворот с установкой железобетон- ных стобов и фундамен- тов	шт	1	24,7			25			
202	ССИМ п.9-97	Стоимость фундаментов из бетона М-200, объе- мом более 0,2м ³ до 1м ³	м ³	0,6	52,4			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,01	229,0			2			
204	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотен во- рот	т	0,221	294,0			65			
205	Е7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	1	7,17			7			
206	ССЦ р.1 п.1969 прим.	Стоимость полотна ка- литки	т	0,031	294,0			9			
207	ССЦ ч.1 р.1 п.343	Стоимость приборов	кг	6,0	0,3			2			
208	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные и соединитель- ные изделия	т	0,03	413,0			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	E27-42 т.27-11-1	Устройство щебеночного основания под асфальтобетонное покрытие от- мостки	100 м2	0,16	195,0			31			
210	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покры- тие отмостки толщиной 25 мм	100 м2	0,16	130,7			21			
Ограда											
211	E7-315 т.7-21-9	Установка металличе- ских оград из сетки по железобетонным столбам	м	31	3,79			117			
212	E7-329 т.7-22-7	Калитки с установкой столбов	шт	2	7,17			14			
213	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные и соедини- тельные изделия	т	0,66	413			272			
214	ССЦ ч.П р.1 п.1869	Стоимость полотен калитки	т	0,05	288,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	СССМ п.9-I	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82x2=82,66	м3	0,33	82,66			27			
216	СССМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,057	229			13			
217	"-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,008	321			3			
218	"-" п.13	Закладные детали	т	0,036	413			15			
219	СССМ п.16	Алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм заклад- ных и соединительных изделий	т	0,4	178			71			
220	"-"	Горячее цинкование толщиной 50-60 мкм закладных и соединитель- ных изделий	т	0,613	178,0			109			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22I	E13-168 т.13-18-2I	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской BT-177		100 м2	0,35	7,13		2			
		ИТОГО по разделу	руб.					2093			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1845			
		металлоконструкции	руб.					248			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					304			
		То же, на металлоконст- рукции 8,6%	руб.					21			
		Плановые накопления 6%	руб.					193			
		ВСЕГО по разделу I4	руб.					2611			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15. Особостроительные работы									
		Фундаменты под оборудование									
222	ЕП-2 т. П-1-2	Уплотнение грунта щебенкой под фундаментами под оборудование	100 м ²	0,49	43,3			21			
223	Е6-33 т. 6-3-4	Монолитные железобетонные фундамента под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м ³ Цена: 37,3-(28,2-27,2)х 1,015=36,29	м ³	16,8	36,29			610			
224	ССЦ ч. П р. IY п. I	Арматура класса А-I	т	0,045	270,0			12			
	-"- п. 2	Арматура класса А-II	т	0,376	278,0			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	E6-30 т.6-3-1	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование из бетона М-150 объемом до 5м ³ Цена: $35,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $1,02 = 34,88$	м ³	6,82	34,88			238			
226	E6-31 т.6-3-2	То же, объемом до 25м ³ Цена: $33,0 + (26,6 - 25,8) \times$ $1,02 = 32,18$	м ³	21,6	32,18			695			
227	E6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,054	441,0			24			
228	E6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,12	478,0			57			
229	E6-73 т.6-8-2 E6-74 т.6-8-3	Подливка под оборудова- ние из раствора М-150 толщиной 30 мм Цена: $90,2 + 35,1 = 125,3$	100 м ²	0,02	125,3			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
230	E6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	1,6	34,4			55			
		Каналы									
231	EII-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щеб- нем под монолитными участками каналов	100 м2	0,47	43,3			20			
232	EII-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	6,1	10,4			63			
233	E6-225 т.6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участ- ков каналов при тол- щине стен до 150 мм, из бетона М-150	м3	13,0	55,52			722			
		Цена: 60,7-(33,3-28,2)х 1,015=55,52									
234	ССИМ ч.п.р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	0,34	309			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	-*_ п.27	Арматура класса А-III	т	0,14	284			40			
236	E6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478			I			
237	E6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,13	441			57			
238	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночeyковых перекры- ваемых каналов	м3	11,5	6,93			80			
239	ССИМ п.8-521 табл.3.3	Стоимость лотков объ- емом до 0,2м3, из бето- на М-200 Цена: 75,3-0,82х2=73,66	м3	7,05	73,66			519			
240	-*_ п.8-522	То же, объемом более 0,2м3 Цена: 72,9-0,82х2=71,26	м3	0,41	71,26			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247	-"- п.8-518	То же, из бетона М-300	м3	0,2	68,2			14			
248	-"- п.8-519	То же, объемом более 0,2м3 из бетона М-300	м3	0,25	66,2			17			
249	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,03	229			7			
250	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,19	250			48			
251	-"- п.6	Арматура класса В-1	т	0,02	321			6			
252	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,06	413			25			
253	ССЦМ п.9-96	Стоимость опорных по- душек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,27	62,7			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
254	ССДМ г.3-1 п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,01	250			2			
255	-"- п.13	Складные изделия	т	0,04	413			17			
256	Е6-144 г.6-14-2 ССДМ п.1-29 п.1-27	Замонolithicивание участ- ков стенок каналов тол- щиной до 150 мм бетоном М-100 Цена: 65,2-(29,3-27,3)х 1,015=63,17	м3	1,1	63,17			69			
257	ССЦ ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-1	т	0,016	309			5			
258	Е6-185 г.6-16-13 ССДМ п.1-29 п.1-28	Устройство монолитной плиты перекрытия кана- ла III из бетона М-150 Цена: 46,5-(29,3-28,2)х 1,015=45,38	м3	0,1	45,38			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	ССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,196	270			53			
265	"-" п. 17	Арматура класса А-II	т	0,513	256			131			
266	Е6-83 т. 6-9-7	Закладные детали весом до 4кг	т	0,013	441			6			
267	Е6-80 т. 6-9-4	Анкерные болты	т	0,005	478			2			
268	Е7-94 т. 7-7-I	Укладка балок перекры- тия массой до 3т	шт	I	4,50			5			
269	ССЦМ п. 9-285	Стоимость балок длиной более 2,5 до 4м, объе- мом до 1м ³ , из бетона М-300	м ³	0,71	68,5			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	СССМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229,0			7			
271	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,09	250,0			23			
272	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			4			
273	Е7-177 т.7-II-I	Укладка плиты перекры- тия приямка	шт	I	5,7			6			
274	СССМ п.8-513	Стоимость плиты разме- ром более 3 до 11 м ² , из бетона М-300	м ³	0,61	64,8			40			
275	СССМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
276	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	E7-204 т.7-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадью до 2м ²	шт	4	0,9			4			
288	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плит перекрытия объемом до 0,2м ³ из бетона М-300	м ³	0,7	68,2			48			
289	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,04	229,0			9			
290	"-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,01	250,0			2			
291	"-" п.13	Закладные изделия	т	0,002	413,0			1			
292	E7-351 т.7-25-1	Установка опорного кольца	м ³	0,02	13,3			1			
293	ССЦМ т.9-236	Стоимость опорного кольца КЦД-I	м	0,07	13,3			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	Е6-192 т.6-18-4	Монолитная плита пере- крытия ПмI из бетона В-200	м3	0,4	43,3			17			
295	ССЦ ч.П р.1у п.10	Арматура класса А-I	т	0,034	338			11			
296	Е23-157 т.23-23-1	Установка лока	шт	1	1,27			1			
297	ССЦ ч.1 р.И п.822	Стоимость легкого лока	шт	1	17,8			18			
298	Е41-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,37	54,3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Резервуар											
299	EII-2 т. II-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м ²	0,1	43,3			4			
300	E6-226 т. 6-26-4	Монолитный железобетон- ный резервуар РБмI из бетона М-200 при толщи- не стен более 150мм Цена: 47,0-(33,3-29,3) x1,015=42,94	м ³	11,7	42,94			502			
301	ССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0			44			
302	- п. 18	Арматура класса А-III	т	0,136	283,0			38			
303	E6-8-3 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,297	441,0			131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304	E6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478,0			1			
305	E23-157 т.23-23-I	Установка локот	шт	4	1,27			5			
306	ССЦ ч. I р. III п. 822	Стоимость легких локот	шт	4	17,8			71			
307	E41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,46	54,30			25			
Колодец К1											
308	E11-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под колодец	м3	0,4	10,4			4			
309	E22-446 т.22-30-I	Колодец круглый из сборных железобетонных элементов	м3	1,51	106			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
310	ССМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,009	413			4			
311	Е13-114 Е13-115 т.13-14-13 т.13-14-14	Обмазка внутренних поверхностей колодца мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем, за два раза Цена: 73,5+73,2=146,7	100 м ²	0,11	146,7			16			
312	ССЦ ч.1 р.11 п.822	Стоимость легкого джака	шт	1	17,8			18			
313	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м ²	0,12	54,0			7			
314	Е41-26 т.41-4-3	То же, горизонтальной поверхности	100 м ²	0,03	45,1			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315	E27-42 т.27-11-1	Щебеночная подготовка под асфальтовое покрытие отмостки вокруг колодца	100 м2	0,06	195			12			
316	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью Цена: 156,0-25,3=130,7	100 м2	0,06	130,7			8			
317	E13-168 т.13-18-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БТ-177	100 м2	0,36	7,13			3			
ИТОГО по разделу			руб.					2857			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2857			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					471			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					266			
		ВСЕГО по разделу 15	руб.					3594			
		ИТОГО по Б	руб.								
		ВСЕГО по смете	руб.					29509			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составила инженер

Проверил ведущий инженер

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

Л.А.Ипаткина

Т.И.Петрусенко

СВОДКА

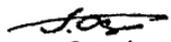
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по раздвям сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопле- ний, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных рас- ходах, % сум- мы по гр. 7		в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
сумма			основной зара- ботной платы		эксплуата- цич машин в том числе зарботной платы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	1209	1029		170	96	1295						<u>4,39</u> 1,07
2.	Фундаменты	м3	31,32	1454		240	136	1830						<u>6,2</u> 58,43
	ИТОГО по А:							3125						
	Б. Надземная часть													
3.	Каркас	м3	8,88	1727		255	159	2141						<u>7,26</u> 241,10
4.	Стены	м2	319,96	5330		879	497	6706						<u>22,72</u> 20,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Перекрытие	м2	3,91	58		10	5	7,3						<u>0,25</u> 18,67
6.	Покрытие	м2	162	1890		312	176	2378						<u>8,06</u> 14,68
7.	Кровля	м2	187	735		121	68	924						<u>3,13</u> 4,94
8.	Перегородки	м2	78,82	3505		576	326	4407						<u>0,15</u> 55,91
9.	Двери	м2	17,68	364		60	34	458						<u>1,55</u> 25,90
10.	О к н а	м2	18,6	365		60	34	459						<u>1,56</u> 24,68
11.	П о л ы	м2	177,38	796		131	74	1001						<u>3,39</u> 5,64
12.	Металлоконструк- ции	т	5,42	1908		164	166	2238						<u>7,58</u> 412,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Отделочные работы	м2	718	383		64	36	483						<u>1,64</u> 0,67
14.	Прочие работы	м3 здан.	1050	2093		325	193	2611						<u>8,85</u> 2,49
15.	Особостроительные работы	"	1050	2857		471	266	3594						<u>12,18</u> 3,42
	ИТОГО по Б							26385						
	ВСЕГО по смете							29510						

Главный инженер проекта
Начальник ОСП-I
Составила ведущий инженер

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Составлена в ценах 1984 года
Единица измерения I шт.

№ п/п	№ пр-тов укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧ
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССИМ п. 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,96м, длиной 5,97м при расчетной нагрузке 540 кг/м ²	м ²	17,79	5,62			99,98			
2.	Е26-19 ССПч. I р. IV п. II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60мм, $\gamma = 200$ кг/м ³ Цена: 8,05+75, 3х1,03=85,61	м ³	0,97	85,61			83,04			

904-I-57.85

-(8)

- 78 -

8919/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	В12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м ²	0,16	49,9			7,98			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						191,0			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Составлена в ценах 1984 года

Единица измерения I шт

№ п/п	№ пр-тов, укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
			Един. изм.	Кол-во	всего	в том числе		всего	в том числе		ИУЧП	
						основн. э/пл.	матери.		основн. э/пл.	матери.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	ССИМ п. 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98м, длиной 5,97м с отверстиями диаметром 1000 и 1450 мм при расчетной нагрузке 540 кг/м ²	м2	17,79	7,92			140,9				
2.	Е26-19 ССЦч. I р. IV п. II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм, $f = 200$ кг/м ²	м3	0,62	85,61			53,08				

904-1-57.85

-(8)

- 20 -

8919/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Б12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м2	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	E18-II6 г.18-5-2	Установка конвекторов отопи- тельных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	ЭКМ	37,9	5,12			194			
2	E16-35 г.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	34,0	0,86			29			
3	E16-36 г.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	16,0	0,91			15			
4	E16-37 г.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	26,0	1,03			27			
5	E16-38 г.16-7-1	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
6	E16-39 т.16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	15,0	1,29			19			
7	E16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100 м	1,03	3,94			4			
8	E18-132 т.18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	м	10,0	4,34			43			
9	E18-184 т.18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,60			41			
10.	E18-196 т.18-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 150мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	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			
12	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			
13	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			
14	Е16-135 т.16-12-1	Установка вентилях фланце- вых диаметром до 50мм	шт	2,0	1,60			3			
15	Пр.23-07 п.1-0496	Стоимость вентиля запорного фланцевого 15с27 нж D=32мм	шт	2,0	19,80			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч.Ш п.1774	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 32		шт 4,0	0,74			3			
17	ССЦ вып.1969г. ч.Ш,п.1525	Кран натяжной муфтовый 14м1-16		шт 1,0	1,60			2			
18	Е18-227 т.18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой-сифо- ном		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 гр.8=0 т.16-18-1	Устройство водомерных узлов без обводной линии, диаметром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм		узел 1,0	3,77			4			
20а.	ССЦ ч.Ш п.844	Стоимость клапана обратного подъемного 16Б1ор Д=20мм		шт 1	0,8			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	СПП ч. III п. 1521	Стоимость водомера крыльчатого ВКОМС-Г Д=22мм	шт	1,0	36,50			37			
22	ЦП2-698- -10	Расширитель с бобышкой	шт	4,0	6,30			25			
23	ЦП2-698- -16	Штуцер	шт	4,0	1,33			5			
ВСЕГО по разделу			I		руб.			717			
в том числе:											
стоимость монтажных работ						руб.		30			
накладные расходы						руб.		13			
плановые накопления						руб.		6			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ						руб.		46			
стоимость сантехнических работ						руб.		547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка			руб.			I			
		Накладные расходы			руб.			73			
		Плановые накопления			руб.			50			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			671			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
24	Е26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла управления пухшнуром минераловатным	м3	0,03	22,70			I			
25	ССИ ч. I р.4 п.35I	Стоимость пухшнура минераловатного	м3	0,03	66,90			2			
26	Е26-70 т.26-13-7	Покрытие изолированных трубопроводов	100 м2	0,02	24,70			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рубероидом									
27.	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,02	12,60			I			
28	ССЦ ч.1 р.п.371	Стоимость рубероида	м2	2,13	0,19			I			
29	Пр.15-10 п16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	2,03	1,32			3			
30	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПБ-020 за I раз	100 м2	0,15	7,71			I			
31	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка регистров грун- том ПБ-020 за I раз	100 м2	0,05	7,71			I			
32	E13-125 т.13-15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминиевой пудры за 2раза	100 м2	0,15	8,76			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33 Е13-125 т.13-15-10	Окраска регистров лаком БТ-577 с добавлением 10 проц. алюминиевой пудры за 2 раза		100 м2	0,05	8,76			1			
ВСЕГО по разделу			2		руб.			16			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ					руб.			13			
накладные расходы					руб.			2			
плановые накопления					руб.			1			
ВСЕГО стоимость общестрои- тельных работ					руб.			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3.</u>											
<u>Оборудование не включаемое в СМР</u>											
34	Пр. I7-04 п.5-0655 п.5-0656 примен.	Стоимость регулятора температуры РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задатчиками и трубками Цена: 50x3+52x1,5=228	компл.	1,0	228,00			228			
35	ЦП-390-I	Монтаж регулятора температуры, диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,0	2,55			3			
ВСЕГО по разделу				3		руб.		256			
в том числе:											
стоимость оборудования						руб.		228			
запасные части						руб.		7			
тара и упаковка						руб.		4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		транспортные расходы			руб.			7			
		заготовительно-складские расходы			руб.			9			
		комплектация			руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость оборудования			руб.			251			
		стоимость монтажных работ			руб.			3			
		накладные расходы			руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			5			
		норматив, условно-чистая продукция			руб.			4			
		ВСЕГО по смете:			руб.			989			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			51			
		стоимость общестроительных работ			руб.			13			
		накладные расходы			руб.			2			
		плановые накопления			руб.			1			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.			16			
		Стоимость сантехнических работ			руб.			547			
		Пуск и регулировка			руб.			1			
		Накладные расходы			руб.			73			
		Плановые накопления			руб.			50			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			671			

Главный инженер проекта

Г.В.Осташевский

Главный специалист ТО

А.И.Кобзарь

Начальник ОПВ

И.А.Комов

Составил инженер

О.Н.Ерошенко

проверил
рук. группы

Р.И.Логвиненко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССД ч. III п. 304I I5-01-67г. 01-585 I5-01-80г 01-399	Стоимость вентилятора центробежного виброизоли- рованного с поддоном и клапаном ИЦА-84М8 с электродвигателем 4А80В4	шт	2,0	267,47			535			
2	E20-75I г. 20-23-3	Установка вентиляторов крыш- ных с поддоном массой, т, до 0,4	шт	2,0	12,90			26			
		в т.ч. зарплата 7,32руб.			(7,32)			(15)			
Всего по разделу I			руб.					620			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ			руб.					56I			
пуск и регулировка			руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы на зарплату	руб.					12			
		плановые накопления	руб.					46			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					620			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Сантехнические работы</u>									
3	E20-706 т.20-2-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 с Н 4А с эл.двигателем 4A71AG	шт	2,0	90,60			181			
4	E20-107 т.20-1-1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 высота прокладки до 5м	м2	6,20	6,11			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 E20-4 т.20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315 высота прокладки до 5м		м2	10,10	5,26			53			
6 E20-5 т.20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450 высота прокладки до 5м		м2	16,10	4,73			76			
7 E20-526 т.20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:280		шт	1,00	9,25			9			
8 E20-527 т.20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:400		шт	1,00	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 E20-536 т.20-13-1	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			
11 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			
12 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			
13 E20-407 т.20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200		шт	2,0	1,48			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	E20-408 г.20-7-2	То же, Р400 размером 440x440мм	шт	1,0	6,52			7			
I5	E20-484 г.20-10-1	Установка панелей равно- мерного всасывания	100 кг	0,60	4,08			2			
I6	ССЦ вып.1968г. ч.Шп.1715	Стоимость панелей равно- мерного всасывания ИП7,5 размером 600x750мм	кг	60,0	1,50			90			
I7	ССЦ ч.Ш п.640	Заглушки к питомерным лочкам STD 8281	шт	4,0	0,13			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					660			
в том числе:											
стоимость сапнттехнических работ			руб.					538			
пуск и регулировка			руб.					1			

904-I-57.85

(-8)

- 101 -

8919/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы		руб.				72			
		плановые накопления		руб.				49			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ		руб.				660			
		<u>Раздел 3.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
18	E26-I9 т.26-4-6	Изоляция воздухопроводов матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,25	8,05			2			
19	ССЦ ч.1 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 рубероидом	100 м2	0,04	24,70			1			
21	ССЦ ч.1 р.1п.372	Стоимость рубероида	м2	4,37	0,20			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E26-73 т.26-13-9	Обертывание поверхности изоляции лакоклотканью по рубероиду	100 м2	0,04	12,60			I			
23	I5-10 п.16-002	Стоимость лакоклоткани	м2	3,99	1,29			5			
24	E26-50 т.26-10-5	Устройства каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	3,10	1,30			4			
25	E26-58 т.26-11-3	Оштукатуривание поверхности воздуховодов перлитовой штукатуркой толщ.25мм	100 м2	0,03	131,89			4			
26	E13-121 т.13-16-6	Покрытие воздуховодов грунтом ПБ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			
27	E13-153 т.13-18-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью ПБ-115 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,45	20,60			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	E13-153 т.13-18-6	То же, снаружи в один слой после монтажа	100 м2	0,23	10,30			2			
29	ЕВ-194 т.6-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2	0,12	71,10			9			
ВСЕГО по разделу 3			руб.					75			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					59			
накладные расходы			руб.					10			
плановые накопления			руб.					6			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.					75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете:	руб.					1355			
		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.					1099			
		пуск и регулировка	руб.					2			
		накладные расходы	руб.					84			
		плановые накопления	руб.					95			

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

ВСЕГО, стоимость сантех-
нических работ

руб.

1280

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Г. В. Осташевский
А. И. Кобзарь
И. А. Комов
Н. И. Саркисян
Р. И. Логвиненко

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

Н. И. Саркисян

Р. И. Логвиненко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Ц12-I-I	Прокладка трубопроводов из труб водопроводных Д=15мм	м	2,0	0,48			I			
2	Ц12-I-I	То же, Д=20мм	м	8,0	0,48			4			
3	Ц12-I-I	То же, Д=25мм	м	2,0	0,48			I			
4	Ц12-I-I	То же, Д=32мм	м	6,0	0,48			3			
5	Ц12-807-I	Установка вентиля запорных муфтовых чугунных Д=15мм	шт	5,0	0,75			4			
6.	Ц12-807-I	То же, Д=20мм	шт	3,0	0,75			2			
7.	Ц12-807-2	То же, Д=32мм	шт	5,0	0,76			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	XO	II	I2
8	Ш2-805-2	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	Ш2-805-I	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	Ш2-867-I	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 15мм	шт	1,0	1,67			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Ц12-807- -1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление ИМПА диаметр условного про- хода 15-25мм	шт	1,0	0,75			I			
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 неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 15	м	2,00	0,63			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССЦ ч. III п. 1535	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопле- ния диаметром в мм: 20	м	8,0	0,68			5			
16	ССЦ ч. III п. 1536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления и диаметром в мм: 25	м	2,0	0,80			2			
17	ССЦ ч. III п. 1537	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32	м	6,0	0,91			5			
18	ССЦ ч. III п. 103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	5,0	1,47			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦ ч. III п. 104	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	1,69			5			
20	ССЦ ч. III п. 106	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	5,0	2,63			13			
21	ССЦ ч. III п. 878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые И7чЗБР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 40	шт	1,0	8,68			9			
22	ССЦ ч. III п. 882	Клапаны редукционные И8ч2БР для пара давлением 1,45 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,0	13,70			14			
23.	ССЦ ч. III п. 929	Конденсатоотводчики муфтовые И5ч12НК давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	3,89			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ ч. III п.843	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые ИББЕК для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15	шт	1,0	0,65			I			
25	Пр. I7-04 п.2-0082	Манометр показывающий общего назначения МТИ-1-160-16	шт	2,0	7,48			I5			
ВСЕГО по разделу			I		руб.			I6I			
в том числе:											
стоимость монтажных работ						руб.		I23			
накладные расходы						руб.		26			
плановые накопления						руб.		I2			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ						руб.		I6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2.</u>											
<u>Строительные работы</u>											
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. 351	Стоимость пухнура мине- раловатного	м3	0,05	66,90			3			
28	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изоляции трубо- проводов рубероидом	100 м2	0,01	24,70			I			
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакокрасочными по рубероиду	100 м2	0,01	12,60			I			
30	ССЦ ч. I р. 1п. 371	Стоимость рубероида	м2	1,26	0,19			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Пр.15-10 п.16-002	Стоимость лагостеклоткани	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ПБ-020 за 1 раз	100 м2	0,03	7,71			1			
33	Е13-125 т.13-15-6	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминевой пудры за 2раза	100 м2	0,02	8,76			1			
ВСЕГО по разделу			2		руб.			14			
в том числе:											
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	
		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

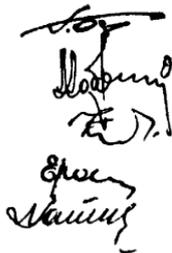
Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил инженер

Проверил рук. группы



Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ССЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15 мм 15ч8р2	шт.	I	1,25			I			
2	п.87	То же, 25 мм	"	6	1,82			II			
3	п.88	То же, 32 мм	"	I	2,22			2			
4	пр-нт 2307 п.10396	Вентиль 25 мм, 15к4 888р СВМ	"	I	20,0			20			
5	Ц.12-800-I вв.ук. п.2в Кзарпл.= =1,25	Монтаж вентиля 25 мм с электроприводом	"	I	2,12			2			
6	Е16-185 т.16-2	Установка кранов по- ливочных 25 мм	"	I	2,07			2			
7	ССЦ ч.3 п.1484	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	п.1943	Краны водоразборные КВ-15ц	"	3	1,51			5			
9	Е16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводно- водных 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 чугунных на- порных труб 65 мм	"	3	3,29			10			
14	Е16-21 т.3-2	Установка фасонных час- тей чугунных 65 мм	т	0,01	468			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100 м	0,45	3,94			2			
16	Е16-220 т.22	То же, ϕ до 100 мм	"	0,03	4,22			I			
17	Е13-121 т.4 п.3.5 п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПГ-020 в I слой	100 м ²	0,06	8,93			I			
18	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПЭ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			I			
19	Е1-936 т.2 п.373 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 1 м, с креплением под трубопровод	100 м ³	0,06	III,10			7			
20	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,06	23,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч.2 п.406	Щиты настила	м2	1,44	3,34			5			
22	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,06	46,0			3			
23	Е22-163 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			"					273			
в т.ч. оборудования с транспортными расходами			"					21			
монтажные работы			"					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Трубопровод горячей ВОДЫ									
1.	ССЦ ч.3 п.78	Вентиль 15 мм, 15Б16к	шт.	3	0,96			3			
2	Е17-50 т.3-3	Установка смесителей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ	"	1	4,59			5			
3	Е18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп.	1	4,43			4			
4	Е18-228 т.15-4	Установка термометров	"	1	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.4-п.3.1 т.7-3	То же, на высоте до 5 м	м	16	1,21			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов \varnothing до 50 мм	100 м	0,58	3,94			2			
8	Е13-121	Огрунтовка стальных труб грунтом ПГ-20 в I слой	100 м ²	0,06	8,93			1			
9	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПГ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			2			
10	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помеще- ний до 6 м	"-" г.п.	0,40	71,10			28			
ИТОГО:			руб.				116				
Накладные расходы на строительные работы			"				5				
То же, на санитарно- технические			"				12				
Плановые накопления			"				11				
ВСЕГО по р.2			"				141				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>3. Водопровод оборотной воды, подающий</u>									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центро- бежных К 20/30 с элект- родвигателем 4AI0052	шт.	2	25,60			51			
2	пр-кт 2301 п.1003	Стоимость насосов	"	2	116,0			230			
3	Ц.8-48I-I9	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	ЦМО-7	Электрэнергия на испы- тание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 80 мм, 30ч476р	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11094	Стоимость	"	2	35,14			70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-802-5	То же, 100 мм	"	2	7,52			15			
8	2307 п.11096	Стоимость	"	2	43,92			88			
9	Ц.12-803-3	Монтаж клапанов обратных 80 мм, 19ч21бр	"	2	3,28			7			
10	2307 п.1082	Стоимость	"	2	14,27			29			
11	СС1 ч.5 п.1396	Комплекты ответных фланцев 80 мм к арматуре	комп.	4	8,56			34			
12	п.1397	То же, 100 мм	"	2	9,97			20			
13	Ц.12-2-7 т.ч.п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 76 х 2,8 мм, монтируемые из готовых узлов	т	0,07	107,89			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССЦ ч.5 п.3321	Стоимость узлов 76 x 2,8 мм	т	0,07	657,06			46			
15	Ц.12-2-8 т.ч.п.3	То же, 108 x 2,8 мм	т	0,09	67,29			8			
16	ССЦ ч.5 п.3333	Стоимость узлов 108 x 2,8 мм	т	0,09	572,34			52			
17	п.3858	Подвески ПП-76	шт.	1	1,41			1			
18	2310 п.34194	Опора ОПБ-2 для труб 76 мм	"	1	0,66			1			
19	Ц.12-698-11	Закладные конструкции типа ЗКЧ	шт.	4	4,62			18			
20	Ц.12-758-3	Промывка водой трубо- проводов 76 мм	м	12	0,18			2			
21	Ц.12-758-4	То же, 100 мм	"	12	0,22			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПФ-020 в I слой	100 м2	0,06	8,93			I			
23	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			I			
24	E1-936 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, I			18			
25	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,16	23,0			4			
26	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настла	м2	3,84	3,34			13			
27	E1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,16	46,0			7			
28	E22-165 т.11-6	Весьма усиленная битумная изоляция стальных труб 100 мм	м	8	0,85			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ЕБ-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	100 м ² г.п.	0,10	71,1			7			
		ИТОГО:	руб.					762			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам	"					61			
		То же, на строительные работы	"					9			
		Плановые накопления без оборудования	"					49			
		Тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы на оборудование	"					14			
		ВСЕГО по р.3	"					895			
		4. Водопровод оборотной воды, обратный									
I	Ц.7-281-I	Монтаж насосов центро- бежных К 20/30 с электро- двигателем 4A100S2	шт.	2	25,6			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2301 п.1003	Стоимость насосов	"	2	115,0			230			
3	Ц.8-48I-19	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	Ц.7	Электроэнергия на испы- тание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 80 мм 304476р	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11094	Стоимость	"	2	35,14			70			
7	Ц.12-802-5	То же, 100 мм	шт.	2	7,52			15			
8	2307 п.11095	Стоимость	"	2	43,92			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц.12-803-3	То же, клапанов обратных 80 мм, 19ч216р	"	2	3,28			7			
10	2307 п.10824	Стоимость	"	2	14,27			29			
11	ССЦ ч.5 п.1396	Комплекты ответных фланцев 80 мм к арматуре	комп.	4	8,56			34			
12	п.1397	То же, 100 мм	"	2	9,97			20			
13	Ц.12-2-7 вв.указ. п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 76 х 2,8 мм монтируе- мые из готовых узлов	т	0,06	107,89			6			
14	ССЦ ч.5 п.3321	Стоимость узлов 76 х 2,8 мм	"	0,06	657,06			39			
15	Ц.12-2-8 то же	То же, 108 х 2,8 мм	т	0,09	87,29			8			
16	ССЦ ч.5 п.3333	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,09	572,34			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц.12-2-8	То же, 159 хх 3,2 мм	"	0,10	87,29			9			
18	ССЦ ч.5 п.3348	Стоимость узлов 159 х 3,2 мм	"	0,10	509,34			51			
19	п.3858	Подвески ПГ-76	шт.	1	1,41			1			
20	2310 п.34194	Опора ОПБ для труб 76 мм	"	1	0,66			1			
21	Ц.12-698-II	Закладные конструкции типа ЗКЧ	"	4	4,62			18			
22	Ц.12-758-3	Промывка водой трубо- проводов 76 мм	м	10	0,18			2			
23	Ц.12-758-4	То же, 108 мм	"	12	0,22			3			
24	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	м	8	0,27			2			
25	К16-28 г.4-3	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-020 в I слой	100 м ²	0,10	8,93			I			
27	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПБ-115 в 2 слоя	"	0,10	23,32			2			
28	E1-936 т.ч.п.3.73	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глуби- ной до 2 м	100 м ³	0,34	III, I			36			
29	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м ²	0,34	23,0			8			
30	ССИ ч.2 п.405	Щиты настила	м ²	8,16	3,34			27			
31	E1-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м ³	0,34	46,00			16			
32	E22-165 т.11-5	Весьма усиленная анти- коррозионная битумная изоляция стальных труб 100 мм	м	8	0,85			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е22-167 т. II-5	То же, 150 мм	"	4	1,27			5			
34	ЕВ-194 т. 22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100 м ² г.п.	0,08	71,1			6			
		ИТОГО:	руб.					882			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам	руб.					66			
		То же, на строительные работы	"					17			
		То же, на санитарно- технические работы	"					2			
		Плановые накопления без оборудования	"					59			
		Тара и упаковка, тран- спортные и заготовительно- складские расходы на оборудование	"					14			
		ВСЕГО по п.4	"					1040			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Б. Канализация бытовая</u>									
1	пр-нт 2301 п.6060	Насос ГНОМ 10-10 (переносной)	шт.	1	60,8			80			
2	ССЦ ч.3 п.89	Вентиль муфтовый 40 мм, 1548р2	"	1	3,12			3			
3	Е17-22 г.1-5	Умывальники фаянсовые 1 величины со смесите- лем	комп.	1	18,5			19			
4	Е17-64 г.4-2	Унитазы фаянсовые со смыльным высокораспо- лагаемым бачком	"	1	31,8			32			
5	Е17-36 г.1-9	Трапы чугунные эмалированные ТП-50	"	2	6,31			13			
6	Е16-30 г.5-1	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	м	1	3,21			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	"	12	1,29			15			
11	E16-66 пр-нт 01-13 кор.тр. т.8-1	То же, из стальных электросварных труб 60 x 2,5 мм	"	7	1,68			12			
12	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	"	5	3,01			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-0,20 в 1 слой	100 м2	0,05	8,93			I			
14	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПБ-115 в 2 слоя	"	0,05	23,32			I			
15	Е15-653 т.166-6	Покрытие чугунных труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			I			
16	Е1-936 т.4 п.3-73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,38	III, I			42			
17	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,38	23,0			9			
18	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34			30			
19	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,38	46,00			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕВ-194 т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м	100 м ² г.п.	0,02	71,10			I			
		ИТОГО	руб.					365			
		Накладные расходы	"					50			
		Плановые накопления	"					32			
		ВСЕГО по р.5	"					447			
		<u>6. Канализация дренажных вод</u>									
I	Е16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
2	Е1-936 т.2 п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м	100 м ³	0,10	III,1			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕІ-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,10	23,0			2			
4	ССЦ 22 п.405	Щиты настила	м2	2,40	3,34			8			
5	ЕІ-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,10	46,00			5			
ИТОГО:			руб.					41			
Накладные расходы			"					6			
Плановые накопления			"					3			
ВСЕГО по р.6			"					50			
ВСЕГО по смете			"					2846			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОВК

Составила


Составила

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

А.Е.Верченко

Р.М.Славутская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы руб.	
Затраты труда, ч-час	3030
Зарботная плата, руб.	1722
Строительные машины, руб.	340
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, ч-час	1040
Зарботная плата, руб.	1521
Строительные машины, руб.	21

Начальник ОСП-I



D. K. Saalynca

Составил ведущий инженер



T. I. Petrusenko

№ строки	Наименование материала и единица 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	0,50	0,07	0,57
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,02	0,20	0,22
6		093300	168	0,06	-	0,06
7	Катанка, т	093400	168	0,06	-	0,06
8	Швеллеры и балки, т	092500	168	-	0,23	0,23
9	Сталь тонколистовая					
10	кровельная, т	097400	168	0,11	-	0,11
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная					
13	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,16	-	0,16
14	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,12	-	0,12
15	Катанка, т	093400	168	0,13	-	0,13
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		168	1,16	0,5	1,66
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,66	0,07	0,73

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

8919/8 140

№	Взам. инв. №	Дата	Подпись	Имя	№	Привязан			
						ТН 904-I-57.85-АРМ			
						Эк по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
						основного комплекта марки	Р	1	3
						4К-10А			

Инженер Шлякцина *М.М.*
Бед. инд. Горская *О.И.*
рук. гр. Бескоровайник *В.В.*
нач. отд. Савьян *В.В.*
гпц Осташевский *В.В.*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ГД 47...	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,12	-	0,12
2	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,02	0,20	0,22
3		093300	I68	0,06	-	0,06
4	Катанка, т	093400	I68	0,19	-	0,19
5	Швеллеры и балки, т	092500	I68	-	0,23	0,23
6	Сталь тонколистовая					
7	кровельная, т	097400	I68	0,11	-	0,11
8	Итого стали, приведенной					
9	к стали класса А-I		I68	0,25	-	0,25
10	То же, к стали класса					
11	С38/23, т		I68	I,04	0,5	I,54
12	Всего стали, приведенной					
13	к классу А I и С38/23, т		I68	I,29	0,5	I,79
14	Битумы нефтяные	025600	I68	-	3,59	3,59
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок	025621	I68	-	0,69	0,69
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильной деревообрабатывающей промышленности					
19	Пиломатериалы качественные	533100	II3	I,27	-	I,27
20	Блоки дверные в сборе					
21	(комплектно)	536110	055	I7,7	-	I7,7
22	Блоки оконные в сборе					
23	(комплектно)	536130	055	I8,6	-	I8,6
24						

№ инв. № год. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

8919/8

141

ТП 904-I-57.85 -АР ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты древесноволокнистые					
2	твердые	553622	055	I5, I	-	I5, I
3	Итого пиломатериалов в круглом					
4	лесе		II3	2,3	-	2,3
5	Щебень	57IIIO	II3	-	4I,9	4I,9
6	Гравий	57II20	II3	-	5,82	5,82
7	Песок строительный	57II40	II3	-	22,9	22,9
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300	573II3	I68	-	2,66	2,66
10	М 400	573II4	I68	-	I,3I	I,3I
11	Цемент, приведенный к марке					
12	400 (всего)		I68	-	3,70	3,70
13	Кирпич строительный	574I20	798	-	8,0	8,0
14	Плитки керамические глазурован-					
15	ные	5752IO	055	-	I9	I9
16	Плитки керамические метлахские	575240	055	-	27,3	27,3
17	Материалы рулонные кровельные					
18	и гидроизоляционные	577400				
19	Рубероид	577402	055	-	797,2	797,2
20	Толь	577404	055	-	30,32	30,32
21	Линолеум	577IO0	055	-	II,22	II,22
22	Изделия минераловатные тепло					
23	и звукоизоляционные	576200	II3	2, I4	-	2, I4
24	Стекло оконное	59II20	055	-	30	30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привезен

Инд. №

8919/8 142

ТП 904-I-57.85

- АРБМ

Лист

3

№ 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	-	0,95	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,05	
6	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,90	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,31	
9	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,59	
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II, т	093003	I68	-	1,24	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,24	
13	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	0,70	
14	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,54	
15	Сталь арматурная класса					
16	А-III, т	093005	I68	-	0,29	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,03	
18	диам. 14, т	∅ 14	I68	-	0,01	
19	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,02	
20	Катанка, т	093400	I68	-	0,26	

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

8919/8

143

Привязан

Име. №

ТИ 904-I-57.85 -КВМII

Составлен: Шаткина *Шаткина*
 М. инж. Толмачева *Толмачева*
 Р.И. ГР. Коржунев *Коржунев*
 Уч. ОСИ - I Сазькина *Сазькина*
 ГИИ Остальская *Остальская*

ЕИ по рабочим чертежам
 основного комплекта марки
 КС (4К-10А)
 монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
1	1	3

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	диам. 8, т	Q 8	168	-	0,01	
2	диам. 6, т	Q 6	168	-	0,25	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		168	-	2,48	
5	Сталь сортовая (закладные)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,31	
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,10	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,04	
10		095300	168	-	0,05	
11	Катанка, т	093400	168	-	0,05	
12	Трубы электросварные					
13	(диаметром от 114 до 480 мм)					
14	м	138300	006	-	1,6	
15	т	138300	168	-	0,04	
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		168	-	3,07	
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,31	
21	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,10	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	1,36	
23		095300	168	-	0,05	
24	Катанка, т	093400	168	-	1,21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

8919/8 144

ТН 904-I-57.85 -КВМІ

Лист

2

Пестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,73	0,02	0,75
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,01	
6	диам., I8т	Ø I8	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	093003	I68	I,19	0,09	I,28
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,09	
12	диам. I2, т	Ø I2	I68	-	0,08	
13	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	0,01	
14	Сталь арматурная класса					
15	A-III, т	093005	I68	3,27	0,03	3,30
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	
17	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,03	
18	Сталь арматурная класса					
19	Aт-Y; т	093007	I68	0,19	-	0,19
20	Сталь арматурная класса					

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

8919/8

146

Привязан

Имя №

ТН 904-I-57.85 -КП12

Инженер Ипаткина *Ипаткина*Ст. тех. *Степанов*Рук. пр. *Мордужев*Мат. *О.И. Саган*ИИ *Остаевский*

В1 по рабочим чертежам
основного комплекта мар-
ки КЕ (КК-10А)
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Имя, № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллеры, т	092500	I68	-	0,99	0,99
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	7,8I	I,69	9,50
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,65	0,40	2,05
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,66	-	0,66
8		095200	I68	0,02	0,02	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,42	0,14	4,56
10		095300	I68	0,0I	-	0,0I
11	Катанка, т	098400	I68	0,9I	0,04	0,95
12	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,02	-	0,02
13	Швеллеры, т	092500	I68	0,05	I,08	I,13
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые (диамет-					
16	ром до II4 мм)					
17	м	I37300	006	2,7	0,8	3,5
18	т	I37300	I68	0,03	0,0I	0,04
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от II4 до 480 мм)					
21	м	I38300	006	3,0	-	3,0
22	т	I38300	I68	0,04	-	0,04
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)	I20000				

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

8919/8 148

Имя, №

Лист 904-I-57.85-КВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного					
3	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,5I	-	0,5I
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля, т	I2I400	I68	0,34	0,03	0,37
7	Сетка стальная сварная					
8	арматурная	I27600	I68	0,04	-	0,04
9	Итого металлоизделий					
10	промышленного назначения, т		I68	0,89	0,03	I,19
11	Итого стали приведенной					
12	к стали класса А-I, т		I68	9,44	0,22	9,66
13	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I,82	I,5I	3,33
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу А-I и С38/23, т		I68	II,26	I,73	I2,99
16	Портландцемент	573II0				
17	М 300, т	573II3	I68	I,34	-	I,34
18	М 400, т	573II4	I68	20,74	2,16	22,9
19	М 500, т	573II5	I68	6,22	-	6,22
20	Цемент, приведенный к марке					
21	400 (всего), т		I68	28,79	2,16	30,95
22	Песок строительный, м3	57II40	II3	56,1	3,5	59,6
23	Щебень, м3	57II10	II3	50,5	I,7	52,2
24	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	32,7	4,1	36,8

Привязан					

8919/8

149

Инв. №

ТП 904-I-57.85-КВМ2

Лист

4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строку	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	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 обьсно-					
13	венного качества, стали сортовой					
14	конструкционной, листового про-					
15	ката, металлокаделей промышлен-					
16	ного назначения в натуральной					
17	массе т	I299990988	I68	-	0,14	0,14
18	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,01	0,01
19	в т.ч. сталь толстолистовая от					
20	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 (нестандартных) конструкций и изделий

8919/8

150

Привязан

Инд. №

ТИ 904-I-57.85

-QB-BM2

Проверил Логвиненко *Л.В.*
 Составил Ерошенко *С.В.*
 Нач. отд. Кожов *С.В.*
 Гл. спец. ТО Кобзарь *В.В.*
 ГИИ Остапковский *В.В.*

Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ2) для компрессорной станции 4К-10А

Стадия	Лист	Листов
	1	3

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

№ инв. № подл. Взвешивание. №

Подпись и дата

Привязан

Инв №

8919/8 152

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная т					
3	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,44	0,44
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,44	0,44
6	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	-	0,02	0,02
7	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,04	0,04
8	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	-	0,07	0,07
9	В т.ч. сталь тонколистовая					
10	от I до I,8 мм т	I299990985	I68	-	0,24	0,24
11	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,06	0,06
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной приведенной к стали					
14	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 граф. "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8919/8

153

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-57.85

ОВ-ЕМЗ

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

Ведомость потребности
 в материалах
 (приложение к СМЗ)
 для компрессорной
 станций 4К-10А

Стация	Лист	Листов
	1	2

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

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

№ инв. инв. №
 дата подписи и дата

Приказ

8919/8

154

Инв. №

ТН 904-I-57.85

ОВ-ВМЗ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные М	I38500	006	-	I9, II	I9, II
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	ные Т	I38500	I68	-	0,04	0,04
5	Сталь среднесортная Т	093200	I68	-	0,01	0,01
6	Изделия минераловатные м3					
7	(пухнур)	576200	II3	-	0,05	0,05
8	Рубероид м2	577402	055	-	I, 26	I, 26
9	Лакостеклоткань м2	577400	055	-	I, 2I	I, 2I
10	Материалы лакокрасочные:					
11	грунты разные кг	23I000	I66	-	0,24	0,24
12	Лаки битумные кг	23III3	I66	-	0,15	0,15
13	Растворители кг	23I9I0	I66	-	0,06	0,06
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделии .

8919/8

155

Име. № посыл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Име. №					
Проверил Логвиненко <i>Л.В.</i>			III 904-I-57.85		-OB-ИМ4
Составил Ерощенко <i>Е.С.</i>			Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ4) для компрессорной станции 4К-10А		
Нач. отд. Конов <i>К.В.</i>					
Гл. спец. ТО Козарь <i>К.В.</i>					
Гл. инж. Остапенский <i>О.В.</i>			Стадия	Лист	Листов
				I	I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяной	025600	168		0,10	0,10
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	168	0,25		0,25
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде к					
7	стали С 38/23 мелкого сорта, т	095300	168	0,25		0,25
8	Трубы стальные, всего м	131700	006	180		180
9	т	131700	168	0,60		0,60
10	в том числе:					
11	Трубы водогазопроводные					
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	60		60
17	т	137300	168	0,32		0,32
18	То же, диам. более 114 мм, м	138000	006	10		10
19	т	138000	168	0,11		0,11
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

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

8519/8 156

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-57.85

ЭМ по рабочим чертежам
основного комплекта мар-
ки БК
(4К-10А)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Сост. Славутская С.А.
Гл. спец Ясиновский У.А.
Н-к ОБВ Березенко В.В.
ГИП Остапенский В.В.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. №

904-I-57.85

-(8)

8919/8

157

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	3		3
2	Трубы чугунные канализационные	I46I00	I68	0,04		0,04
3	и фасонные части к ним, м	492500	006	35		35
4	Материалы лакокрасочные, т	492500	I68	0,45		0,45
5	всего, кг	23I000	I66	8		8
6	в том числе:					
7	лаки	23II00	I66	I		I
8	эмали	23II20	I66	4		4
9	грунт	23II20	I66	3		3
10	Оборудование санитарно- техническое, всего	490000	796	2		2
11	в том числе:					
12	умывальники, шт.	494000	796	I		I
13	унитазы, шт.	496500	796	I		I
14	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	0,17		0,17
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв №

8919/8

157

4К-10А ТП 904-I-57.85

Лист

2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-87 ул. Эжена Потье № 12

^{20/8}
Заказ № 479/р Инв. № 8919/8 Тираж 480 БТ
Сделано в печать 5. 7. 198 5 Цена 3-00