

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)К-24А
производительность 120(96) м³/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) м³/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 ³ здания	29,13 руб.
I м ² 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) м³/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.

1. 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 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 ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м ³	1,08	175,14			189			
2	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м ³	0,81	89,4			72			
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м ³	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 ³	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 ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м ³	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 ³	0,58	20,46			12			
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м ³	2,5	46,0			115			
10	EI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	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.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,11	229,0			25			
22	"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,06	239,0			14			
23	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,04	321,0			13			
24	"- п.6	Арматура класса 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 ра- боты 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 прямо- угольного 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 ³ из бетона М-200 Цена: 806-0,82х2=78,96	м ³	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 ³ из бетона М-200 Цена: 806-0,82x2=78,96	м ³	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 ³ массой до 5т, длиной до 12м, из бетона М-400	м ³	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-I	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 ²	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 ³ 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 ² 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 ³ , длиной до 3м, с расходом ста- ли до 7кг/м ² и приве- денной толщиной до 21 см	м ²	8,73	11,80			103			
56	СССМ п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м ²	14,45	13,0			166			
57	"-" п.8-325	То же, с расходом стали до 13 кг/м ²	м ²	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 ²	м ²	105,64	12,20			1289			
59	"- п.8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м ²	157,31	13,40			2106			
60	"- п.8-345	То же, с расходом стали до 13 кг/м ²	м ²	78,38	14,20			1113			
61	"- п.8-346	То же, с расходом стали до 20 кг/м ²	м ²	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 ³	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 ра- боты 16,5%	руб.					1215			
		Плановые накопления 8%	руб.					686			
		ВСЕГО по разделу 4	руб.					9262			
		<u>5. Перекрытие</u>									
71	E7-214 т.7-13- -2-1.8	Укладка плит перекры- тия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	6	9,83			69			
72	СС1М я.8-518	Стоимость сборных же- лезобетонных плит пе- рекрытия 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.7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м ² 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 ² без отверстий	шт	9	191,0			1719			
79	Калькуляция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97			597			
80	СС1М т.3-1 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	ССМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1м3	м3	0,48	75,9			36			
83	ССМ 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			
		ВСЕГО по разделу 6	руб.					3132			
		7. К р о в л я									
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 ²	2,47	288,1			712			
88	E26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термо-вкладышами из плитного утеплителя толщиной 60мм	м ³	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			
		ИТОГО по разделу	руб.					361			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					361			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					60			

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 ²	м ²	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 ²	2,54	2,79			7			
97	E10-106 E10-140 т.10-20-I т.10-26-I	То же, площадью более 3м ² Цена: 1,19+0,95=2,04	м ²	4,68	2,04			10			
	ССЦ ч.П р.П п.217	Стоимость дверных бло- ков марки Д21-7ПВ	м ²	1,47	15,0			22			
98	ССЦ ч.П р.2 п.273	Стоимость дверных блоков марки Д37, Д38	м ²	5,95	14,8			88			
99	"-" п.283	То же, марки Д51	м ²	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	I2
		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 ²	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 IO			руб.					664			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. П о л я</u>											
Тип I											
II0	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м ²	0,5	43,3			22			
III	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту тол- щиной 100 мм	м ³	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 ²	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 ²	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 ²	0,08	519,0			42			
		Тип 3									
II6	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м ²	0,03	43,3			I			
II7	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	0,28	29,3			8			
II8	EII-57-I Л. II-8-3	Стяжка из легкого бето- на, толщиной 20 мм	100 м ²	0,03	82,6			2			
II9	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м ²	0,03	519,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
120	Е11-57 Е11-58 т.11-8-3 т.11-8-4	Стяжка из бетона М-100 по уклону от 0 до 30 мм Цена: 81,5-15,4=66,1	100 м ²	0,17	66,1			11			
121	Е13-225 Е13-226 т.13-25-1 т.13-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м ²	17,37	2,52			44			
122	Е11-135 Е11-47 т.11-20-3 т.11-3-5	Покрытие пола керамиче- ской плиткой на би- тумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м ²	0,17	408,8			69			
Тип 5											
123	Е11-2 т.11-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м ²	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 M-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 ²	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	Е9-43 т.9-6-1	Монтаж подвесных путей	м	39,0	6,83			266			
I35	Е9-94 т.9-12-1	Монтаж балок перекрытия Цена: 29,2+8,7x0,1=30,07	т	3,3	30,07			99			
I36	Е9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: 46,8+19x0,1=48,7	т	0,31	48,7			15			
I37	Е9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8x0,1=59,38	т	0,54	59,38			32			
I38	Е9-88 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 потолков полимерцементной краской	100 м2	6,92	6,9			48			
156	E15-273 т.15-55-5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	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	Водозмulsionная окраска 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 ²	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 ²	0,02	54,30			I			
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 ²	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 ²	0,11	234,0			26			
165	E26-63 т.26-II-7	Обшивка потолка асбестоцементными прессованными листами	100 м ²	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 ²	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 ³	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 ³	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: 84,3-0,82х2=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	Е7-327 т.7-22-5	Установка металличе- ских распашных ворот	шт	2	24,7			49			
203	ССЦМ 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	Е7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	2	7,17			14			
207	ССЦМ 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 ²	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 ²	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 ²	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 фундаментами под оборудование	100 м2	0,64	43,3			28			
217	Е6-33 т.6-3-4	Монолитные железобетонные фундаментами 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	- ⁰ - в.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 оборудова-									
223	т.6-8-2 Б6-74 т.6-8-3	ние из раствора М-100 толщиной 50 мм Цена: $90,2+35,1 \times 3=195,5$	100 м ²	0,06	195,5			12			
224	Б6-30 т.6-3-1	Монолитные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м ³ Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times$ $1,02=34,82$	м ³	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- емом 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 ²	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 ³	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 т.3-1 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 т.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 т.3-1 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	ЕИ-2 т. II-I-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
283	ЕБ-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. II 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	ЕБ-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,297	441,0			131			
287	ЕБ-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	Покрывтие 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			
		ВСЕГО по разделу 15	руб.					11103			
		ИТОГО по Б	руб.					36929			
		ВСЕГО по смете	руб.					41166			

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 платой				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Подземная часть													
1.	Земляные работы	м3	1992	1693		279	158	2130						5,17 1,07
2.	Фундаменты	м3	35,24	1675		276	156	2107						5,12 59,79
	ИТОГО по А							4237						
	Б. Надземная часть													
3.	Каркас	м3	12,2	2401		362	221	2984						7,25 244,59

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		НУП
					з/пл.	Основн. э/пл.	Машин	з/пл.	Основн. э/пл.	Машин	
					в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СССМ п. 8-120	Стоимость ребристых плит покупатня шири- ной 1,98м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 540 кг/м ²	м ²	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 ² Цена: 8,75+75,3х1,03=85,61	м ³	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			
		Итого стоимость прямых затрат						191,0			

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.

№ шт	№ пр-тов, 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	
						основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/плата		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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 ²	м ²	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 ²	м ³	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 ²	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. III 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. III п. 844	Стоимость клапана обратного подъемного ИСБИБР Д=20мм	шт	1,0	0,80			1			
17	ССЦ вып. 1969 г. ч. III 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 лакостеклотканы 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 лакостеклотканы	м2	2,03	1,32			3			
30	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПФ-020 за I раз	100 м2	0,20	7,71			2			
31	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка регистров грунтом ПФ-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. I7-04 п. 5-0655 п. 5-0656 примен.	Стоимость регулятора температуры РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задатчиками и трубами	компл.	I,0	228,00			228			
----	--	--	--------	-----	--------	--	--	-----	--	--	--

Цена: 60x3+52xI,5=228

35	ЦП-390-I	Монтаж регулятора температуры, диаметр условного прохода до 80мм	шт	I,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	E20-752 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 питомертраж- ным лючкам 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	ССС 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	ССС 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	<i>Лог</i>							Г.В.Осташевский	
		Главный специалист ТО	<i>Логвин</i>							А.И.Кобзарь	
		Начальник ОПВ	<i>Логвин</i>							И.А.Комов	
		Составил ст.инженер	<i>Логвин</i>							Н.И.Саркисян	
		Проверил рук. группы	<i>Логвин</i>							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. 1р. 1п. 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	111,10			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. н.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 оборотной 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	комп.	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
		4. <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4A112M2	шт.	2	25,60			51			
2	пр-нт 230I п.1004	Стоимость насосов	"	2	155,0			310			
3	Ц.8-48I- -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			86			
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
13	ССЦ, ч.5 п.3348 кор.труб	Стоимость узлов 159 x 3,2 мм	т	0,28	509,34			143			
14	Ц.12-2-9 вв.указ. п.3	То же, 219 x 4 мм	т	0,19	56,44			11			
15	ССЦ, ч.5 п.3358	Стоимость узлов 219 x 4 мм	т	0,20	451,78			90			
16	п.3862	Подвески ПГ-159	шт.	1	2,32			2			
17	пр-нт 23-10 п.34198	Опора ОПБ-2 для труб 159 мм	шт.	1	0,96			1			
18	Ц.12-698-11	Закладные конструкции типа ЗКЧ	"	4	4,62			18			
19	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			
		ИТОГО	руб.					1282			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам.	руб.					83			
		То же, на строительные работы	"					24			
		Плановые накопления без оборудования	"					83			

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			I			
14	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,04	23,32			I			
15	E15-653 т.166-6	Покрытие чугунных труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			I			
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. Савьянц
Т.И. Петрусенко

Г.В.Осташевский
Д.К.Савьянц
Т.И.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" - индивидуальных (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

№ 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

8918/10 140

№ инв. №, Подпись и дата, № 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 №

№ подл. Подпись и дата

№ 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 № госуд. Подпись и дата Взам. 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	168	-	I, I2	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,05	
6	диам. 16, т	∅ 16	168	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	168	-	I, 07	
8	диам. 8, т	∅ 8	168	-	0,35	
9	диам. 6, т	∅ 6	168	-	0,78	
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II, т	093001	168	-	I, 44	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	I, 44	
13	диам. 12, т	∅ 12	168	-	0,72	
14	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,72	
15	Сталь арматурная класса					
16	А-III, т	093005	168	-	0,26	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,02	
18	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,02	
19	Катанка, т	093400	168	-	0,24	
20	диам. 8, т	∅ 8	168	-	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 №

ТП 904-I-59.85 -КХМ1

Инженер Ипаткин *Ипаткин*

Ст. инж. Толмачев *Толмачев*

Рук. гр. Портунце *Портунце*

нач. ОСИ-1 Саакянц *Саакянц*

ГМШ Осташевская *Осташевская*

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						

№ инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-59.85 -КВМІ

Лист

3

№ 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	AT-Y, т	093007	I68	0,24	-	0,24
20	Сталь арматурная класса					

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

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 Остафьевский *Остафьевский*

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

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

№ 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	093300	168	5,63	0,19	5,82
11		095300	168	0,01	-	0,01
12	Катанка, т	093400	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	Металлизиделя промышленного					

Примечание

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

Име №

ТЛ 904-I-53.85 -КЖЕМ2

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-НМ2

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

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

Страниц	Лист	Листов
	1	3

№ 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. №
Инв. № подл.
Подпись и дата

№ 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 Осташевский

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

Страниц	Лист	Листов
	1	2

Устройства	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

Проведил Догвиленко [подпись]
Составил Ерошенко [подпись]
Нач. отд. Комов [подпись]
Гл. спец. ТО Кобзарь [подпись]
ИТИ Осташевский [подпись]

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

Стадия	Лист	Листов
	I	I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя №

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)

Стадия	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. №

Имя №

Имя № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	3		3
2	т	I46I00	I68	0,04		0,04
3	Трубы чугунные канализационные					
4	и фасонные части к ним, м	492500	006	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	533I00	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

Прислан

Имя №

5К-24А

тп. 904-1-59.85

Лист

2