

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I - 56.85**

**компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4К-20А  
производительностью 80 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования**

**АЛЬБОМ 8**

**сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения  
для 4К-20А**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

20/17  
Заказ № 1799 Инв. № 8920/8 Тираж 420 БТ  
Сдано в печать 5. 7. 198 5 Цена 2-98

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-58.85

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4К-20А  
производительностью 80 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

## АЛЬБОМ 8

Сметы и ведомости потребности в материалах на  
строительные решения для 4К-20А

## СТОИМОСТЬ

О б щ а я	46,20 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	45,27 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	28,17 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	89,36 руб.

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш; альбомы 1,2,3,6,7

Ростовский Промстройинипроект; альбомы 4,5,6,7,8

Утвержден Минстройдомашем

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

*В.Р.Никитенко*  
В.Р.Никитенко

*Г.В.Осташевский*  
Г.В.Осташевский

*Ю.К.Саакьянц*  
Ю.К.Саакьянц

КФ ЦНТП Унб. № 8920/8

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-58 85

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4К-20А  
производительностью 80 м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

## АЛЬБОМ 8

Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения  
для 4К-20А

## 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-20А  
Альбом 7. Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4К-20А  
Альбом 8. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-20А

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш ;

альбомы 1,2,3,6,7

Ростовский Промстройинипроект ; альбомы 4,5,6,7,8

Главный инженер института



Главный инженер проекта



Начальник отдела



Утвержден Минстройдормашем

Решение № 16/84 от 2.09. 1984 г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
с 20.11. 1984 г. Приказ № 156-п

от 15.11.84г.

В.Р.Никитенко

Г.В.Осташевский

Д.К.Савельев

## 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 №1 по зданию компрессорной станции	7 ÷ 73
4.	Калькуляции стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	74 ÷ 77
Раздел II. Санитарно-технические работы		
5.	Смета № 2 - на отопление	78 ÷ 92
6.	Смета № 3 - на вентиляцию	93 ÷ 103
7.	Смета № 4 - на производственное пароснабжение	104 ÷ 113
8.	Смета № 5 - на водопровод и канализацию	114 ÷ 135
9.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	136
10.	Ведомости материалов	137 ÷ 156

## 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 АР, КХ и КИ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строений Московской области и ценников части I, II и III.

1. Накладные расходы:

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

2. Плановые накопления - 8%

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

- 1. Грунт по трудоемкости разработки II группы
- 2. Разработка общего котлована одноковшовым экскаватором емк. ковша 0,5 м<sup>3</sup>
- 3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки на I км

Составила ведущий инженер




Т.М.Петрусенко

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)
1.	Общестроительные работы	39,98
2.	Отопление и вентиляция	2,86
3.	Внутренние водопровод и канализация	3,36
И т о г о		46,20

Главный инженер проекта



Г.В.Остапчук

## РАЗДЕЛ I

Общестроительные работы





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Земляные работы</u>											
1	EI-175 таб.3, п.3 т.1-22- 14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили- самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	1,06	175,4			186			
2	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II груп- пы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,8	89,4			72			
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м <sup>3</sup>	0,8	89,4			72			
4	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние 1км	т	2059	0,29			597			
5	EI-193 т.1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автомобилями	1000 м <sup>3</sup>	1,14	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 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м3	0,91	147,08			134			
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км	т	1638	0,29			475			
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 5 м	1000 м3	0,64	20,46			13			
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м3	2,70	46,0			124			
10	EI-1184 т.1-118- -10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	6,4	9,69			62			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Б6-10 т.6-1-10	То же, при высоте под- колонника от 2 м до 4м, периметром до 5м  Цена: $34,7 - (28,2 - 27,2) \times$ $1,015 = 33,685$	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	ССЦ ч.П р.4 п.2	Арматура класса А-II	т	0,4	278,0			111			
16	Б6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,04	478,0			19			
17	Б6-13 т.6-1-13	Набетонки из бетона М-100	м3	0,58	34,4			20			
18	Б7-15 т.7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	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 3 м, из бетона М-200	м3	0,1	65,1			7			
20	ССИМ п.9-348	То же, длиной до 6м	м3	2,56	67,9			174			
21	ССИМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,11	229,0			25			
22	"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,06	239,0			14			
23	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,04	321,0			13			
24	"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,002	321,0			1			
25	"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1676			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1676			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					277			
		Плановые накопления 8%	руб.					156			
		ВСЕГО по разделу 2	руб.					2109			
		ИТОГО по разделу А	руб.					4311			

Б. Надземная часть3. Каркас26 Е7-32  
т.7-3-2

Установка колонн прямо-  
угольного сечения в ста-  
каны фундаментов при глу-  
бине заделки до 0,7 м и  
массе колонн до 2 т

шт

12

10,6

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольного сечения длиной от 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-200  Цена: 80,6-0,82х2=78,96	м3	6,7	78,96			529			
28	ССЦМ т.3-I 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			51			
32	-"- п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,18	413			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 факвер- ка	т	1,46	43,0			63			
34	ССИМ ч.П р. I п.1781	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,10	250,0			25			
35	-"- п.1785	Стоимость стоек и на- садок составного сече- ния	т	1,36	259,0			352			
36	Е7-288 т.7-17-4	Установка опорных кон- соль массой до 20 кг	т	0,03	328,0			10			
37	ССИМ т.3-1 п.13	Соединительные изде- лия	т	0,14	413			58			
38	Е7-124 т.7-8-6 -1.8	Установка стропильных балок при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м	шт	5	17,3			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССИМ п.8-58	Стоимость строп ильных балок объемом до 1,5м3 массой до 5т, длиной до 12 м, из бетона М-400 Цена: 86,9+0,82+1,63=89,35	м3	5,5	89,35			491			
40	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,12	250,0			30			
41	-"- п.2	Арматура класса Ат-V	т	0,22	239,0			53			
42	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,094	321,0			30			
43	-"- п.13	Закладные детали	т	0,064	413,0			26			
44	-"- п.13	Дополнительные 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.					2393			
		в том числе:									
		а) общестроительные работы	руб.					2305			
		б) металлоконструкции	руб.					88			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					380			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб.					8			
		Плановые накопления 8%	руб.					222			
		ВСЕГО по разделу 3	руб.					3003			
		<u>4. С т е н ы</u>									
45	ЕИ-55 т. II-8-1 ЕИ-56 т. II-8-2 К-2	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30мм  Цена: 70,0+13,6x2=97,2	100 м2	0,27	97,2			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Б8-30 т.8-5-I	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4 м	м3	2,57	34,2			88			
47	Б8-37 т.8-5-4	То же, внутренние высотой более 4 м	м3	12,26	34,0			417			
48	Б7-127 т.7-9-I- -1,8	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,7т	шт	18	1,5			27			
49	ССЦМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5м3, длиной до 3м из бетона М-200	м3	0,43	64,4			28			
50	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	кг	0,66	0,229			-			
51	"- п.3	Арматура класса А-III	кг	4,0	0,25			I			
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	Е-7-247 т.7-14-I	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м <sup>2</sup> , при вы- соте зданий до 25 м	шт	63	16,3			1027			
54	ССИМ п.8-323	Стоимость стеновых пане- лей из легкого бетона М-50 объемной массой 1100 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> и приведенной толщиной до 21 см	м <sup>2</sup>	8,73	11,80			103			
55	"- п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,45	13,0			188			
56	"- п.8-325	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,96	13,80			27			
57	"- п.8-434	То же, длиной от 3 до 12м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	105,64	12,20			1289			
58	"- п.8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	189,23	13,40			2536			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	-"- п.8-345	То же, с расходом стали до 13 кг/м2	м2	46,46	14,2			660			
60	-"- п.8-346	То же, с расходом стали до 20 кг/м2	м2	14,12	15,3			216			
61	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость дополнительных складных деталей	т	0,074	413,0			31			
62	ССИМ п.8-360	Стоимость карнизных па- нелей длиной до 12 м из бетона М-150	м3	6,16	58,9			363			
63	-"- т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0			15			
64	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,252	250,0			63			
65	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,111	321,0			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	-"- п.13	Закладные детали	т	0,118	413			49			
67	ССЦМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,242	413,0			100			
68	-"-	Монтажные петли	т	0,076	413			31			
69	E7-714 т.7-51- -14	Устройство чеканки и рас- шивки швов панелей с внут- ренней стороны раствором	100м шва	2,27	4,85			11			
ИТОГО по разделу			руб.					7334			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					7334			
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%			руб.					1210			
Плановые накопления 8%			руб.					684			
ВСЕГО по разделу 4			руб.					9228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>5. Перекрытие</u>											
71	E7-2I4 т.7-13- 2-18	Укладка плит перекрытия при наибольшем весе мон- тажных элементов до 5т	шт	6	9,83			59			
72	ССЦМ п.8-5I8	Стоимость сборных железо- бетонных плит перекрытия объемом до 0,2м3 из бето- на М-200  Цена: 68,2-0,82х2=66,56	м3	0,24	66,56			16			
73	-"- п.8-5I8	То же, из бетона М-300	м3	0,16	68,2			11			
74	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	кг	1,2	0,229			-			
75	-"- п.3	Арматура класса А-III	кг	21,6	0,25			5			
76	-"- п.6	Арматура класса В-I	кг	2,4	0,321			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					92			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					92			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					15			
		Плановые накопления 8%	руб.					9			
		ВСЕГО по разделу 5	руб.					116			
		<u>6. ПОКРЫТИЕ</u>									
76	Е7-183 т.7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2 при массе стропиль- ных и подстропильных конст- рукций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	12	8,02			96			
77	Кальку- ляция № I	Стоимость комплексных железобетонных плит покры- тия при расчетной нагруз- ке 540 кг/м2 без отверстий	шт	9	191,0			1719			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Кальку- ляция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97			597			
79	ССИМ т.3-I п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных изделий	т	0,07	413,0			29			
80	Е7-209 т.7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43			7			
81	ССИМ п.8-237	Стоимость стаканов объе- мом более 0,1 м3	м3	0,48	75,9			36			
82	ССИМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			I			
83	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,003	250,0			I			
84	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321,0			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	E26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термовкладышами из плитного утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,58	8,05			13			
38	ОСЦ ч.1 р.4 п.113	Стоимость гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,58	75,3			119			
39	E12-289 т.12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,35	49,9			17			
30	E12-280 т.12-8-5	Устройство мелких покрытий на кровле	100 м2	0,31	192			60			
ИТОГО по разделу			руб.					921			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					921			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					152			
Плановые накопления 8%			руб.					86			
ВСЕГО по разделу 7			руб.					1159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>8. Перегородки</u>											
88a	ЕБ-45 т.8-5-9	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича при высоте до 4м	100 м2	0,22	472,0			104			
89a	ЕБ-46 т.8-5-9	То же, высотой более 4м	100 м2	0,53	457,0			242			
90a	ЕБ-194 т.8-22-6	Леса стальные трубчатые для кладки	100м2 гор. пр.	0,21	71,7			15			
Стальные сетчатые перегородки											
91	Е7-319 т.7-21-II	Установка сетчатых перегородок	м	8	2,3			18			
92	Е7-330 т.7-22-8	Установка металлических дверных створок с установкой металлических стоек	шт	I	6,26			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ССЦ чп Р.1 п.1781	Стоимость стоек	т	0,02	250,0			5			
94	ССЦ чп Р.1 п.1794	Стоимость каркаса перегородок и дверных створок	т	0,12	410,0			49			
95	ССЦ чп п.1490	Стоимость сетчатого ограждения	м2	14,22	3,01			43			
96	ССЦМ Г.3-1 п.13	Стоимость крепежных элементов	т	0,008	413,0			3			
97	Е13-168 Г.13-18-21	Окраска сетчатых перегородок Е1-177 за 2 раза	100 м2	0,14	14,26			2			
Цена: 7,13 х 2 = 14,26											
Итого по разделу			руб.					487			
в том числе											
а) общестроительные работы			руб.					433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) металлоконструкции	руб.					54			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					71			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб.					5			
		Плановые накопления 8%	руб.					45			
		ВСЕГО по разделу 8	руб.					608			
		<u>9. Д в е р и</u>									
98	E10-I05 т.10-20-I	Дверные блоки внутренние в каменных стенах, площадью проема до 3м2	м2	8,88	1,45			13			
99	E10-I05 т.10-20-I E10-I40 т.10-26-I	То же, наружные Цена: 1,45 + 1,34 = 2,79	м2	2,54	2,79			7			
100	E10-I06 т.10-20-2 E10-I41 т.10-26-2	То же, площадью более 3м2 Цена: 1,19 + 0,95 = 2,04	м2	4,68	2,04			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	ССЦ ч.П р.2 п.217	Стоимость дверных блоков марки ДГ-21-7ПВ	м2	1,47	15,0			22			
102	-"- п.273	То же, марки Д37, Д38	м2	5,95	14,8			88			
103	-"- п.283	То же, марки Д51	м2	4,68	16,4			77			
104	-"- п.280	То же, марки Д53	м2	2,54	16,8			43			
105	-"- п.264	Стоимость противопожар- ных дверных блоков ПД5	м2	2,11	28,3			60			
106	ССЦ ч.1 р.1 п.446	Стоимость скобяных из- делий для дверей наруж- ных однополюсных	к-т	1	6,73			7			
107	-"- п.447	То же, двухполюсных	к-т	1	8,94			9			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	ССЦ ч.І р.І п.448	Стоимость скобяных изделий для дверей внутренних однопольных	к-т	5	2,98			15			
		ИТОГО по разделу	руб.					351			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					351			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%	руб.					58			
		Плановые накопления 3%	руб.					33			
		ВСЕГО по разделу 9	руб.					442			
		<u>10. 0 к н а</u>									
109	Е10-73 т.10-13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью свыше 2м2	м2	36,58	2,18			80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	ССЦ ч.П р.2 п.153	Стоимость оконных блоков марки ПНД 18-18.1	м2	9,5	13,3			126			
III	"-" п.154	То же, марки ПНД 18-24.1	м2	25,38	11,8			299			
II2	ССЦ ч.1 р.1 п.436	Скобяные изделия для двухстворных оконных блоков	к-т	9	2,58			23			
II3	Е15-708 т.201-2- -33	Остекление спаренных переплетов 4 мм стеклом	100 м2	0,37	373			138			
ИТОГО по разделу			руб.					528			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					528			
Накладные расходы на об- щестроительные работы 16,5%			руб.					87			
Плановые накопления 8%			руб.					49			
ВСЕГО по разделу 10			руб.					664			

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

II. П о л ыТип I

II4	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	1,0	43,3			43			
II5	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бе- тона по грунту толщиной 100 мм	м3	9,98	29,3			292			
II6	EII-67 EII-68 K=2 т. II-II-I т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм Цена: $123,0-15,8 \times 2 = 91,4$	100 м2	1,0	91,4			91			

Тип 2

II7	EII-57-I т. II-8-3 EII-58 т. II-8-4 K=5	Стяжка из легкого бетона толщиной 46 мм Цена: $82,6+15,4 \times 5 = 159,6$	100 м2	0,08	159,6			13			
-----	---	--	-----------	------	-------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II8	EII-205 т. II 28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водо- стойких вяжущих	100 м2	0,08	519,0			42			
<u>Тип 3</u>											
II9	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	0,03	43,3			I			
I20	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бе- тона М-100, толщиной 100 мм	м3	0,28	29,3			8			
I21	EII-57-I т. II-8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм	100 м2	0,03	82,6			2			
I22	EII-205 т. II-28-I	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м2	0,03	519,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Тип 4</u>											
123	EII-57 EII-58 т. II-8-3 т. II-8-4	Стяжка из бетона М-100, по уклону от 0 до 30 мм толщиной  Цена: $81,5-15,4 = 66,1$	100 м2	0,17	66,1			11			
124	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола  Цена: $1,83+0,69 = 2,52$	м2	17,37	2,52			44			
125	EII-135 EII-47 т. II-20-3 т. II-3-5	Покрытие пола керамичес- кой плиткой на битумной мастике  Цена: $363,0 + 45,8 = 408,8$	100 м2	0,17	408,8			69			
<u>Тип 5</u>											
126	EII-2 т. II-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
127	EII-II т. II-1-II	Подстилающий слой из бе- тона М-100, толщиной 100мм	м3	0,95	29,3			28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: $1,83 + 0,69 = 2,52$	м2	9,54	2,52			24			
129	EII-135 EII-47 т. II-20-3 т. II-3-5	Покрытие из плитки керамической на битумной мастике Цена: $363,0 + 45,8 = 408,8$	100 м2	0,1	408,8			41			
<u>Тип 6</u>											
130	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	1,81	43,3			78			
131	EII-6 т. II-I-6	Покрытие щебеночное толщиной 80 мм	м3	15,18	16,0			243			
<u>Тип 7</u>											
132	EII-67 EII-68 K=8 т. II-II-I т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, по уклону от 20 до 200 мм Цена: $123,0 + 15,8 \times 8 = 249,4$	100 м2	0,24	249,4			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Тип 8</u>											
I33	EII-52-2 т. II-7-3	Утепление жесткими минераловатными плитами $\chi = 200$ кг/м <sup>3</sup> , толщиной 40 мм	100 м <sup>2</sup>	0,15	137,0			21			
I34	EII-55 EII-56 K=4 т. II-8-1 т. II-8-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора, толщиной 40 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 4 = 124,4$	100 м <sup>2</sup>	0,15	124,4			19			
I35	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола, толщиной 2 мм Цена: $1,83 + 0,69 = 2,52$	м <sup>2</sup>	14,96	2,52			38			
I36	I-83 EII-84 K=3 т. II-13-1 т. II-13-2	Покрытие асфальтобетонное, толщиной 40 мм Цена: $121,0 + 18,8 \times 3 = 177,4$	100 м <sup>2</sup>	0,15	177,4			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1215			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1215			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					200			
		Плановые накопления 8%	руб.					113			
		ВСЕГО по разделу II	руб.					1528			
		<u>12. Металлоконструкции</u>									
I37	E9-43 т.9-6-I	Монтаж подвесных путей	м	39,0	6,83			266			
I38	E9-94 т.9-12-I	Монтаж балок перекрытия Цена: 29,2+8,7х0,1=30,07	т	3,22	30,07			97			
I39	E9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: 46,8+19х0,1=48,7	т	0,35	48,7			17			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	Е9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: 58+13,8х0,1=59,38	т	0,53	59,38			31			
I41	Е9-88 прим. т.9-11-7	Монтаж прочих металли- ческих конструкций Цена: 41,3+15,4х0,1=42,84	т	0,15	42,84			6			
I42	ССЦ ч.П р.1 п.1825 т.ч.таб.3 п.8	Стоимость подвешного пути Цена: 239+19х1,01=258,19	т	1,89	258,19			488			
I43	-"- п.1960 т.ч.таб.3 п.5	То же, балок перекрытия Цена: 275,0-7х1,01=267,93	т	3,22	267,93			863			
I44	-"- п.2020 прим.	То же, прочих конструк- ций Цена: 292,0-7х1,01=284,93	т	0,15	284,93			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	-"- п.1975	То же, пожарных лестниц Цена: 358-7хI,0I=350,93	т	0,09	350,93			32			
I46	ССЦ чП р.1 п.457	Стоимость типовых лест- ничных маршей со ступе- нями из рифленной стали марки МЛХ60-30.8	шт	I	50,0			50			
I47	-"- п.433	То же, из холодногнутых профилей марки МЛХР60-18.8	шт	I	99,0			99,0			
I48	-"- п.647	То же, ограждений марки ОГПМХЭ6-10,9	шт	I	4,6I			5			
I49	-"- п.658	ОГПМХЭ6-10,60	шт	3	20,80			62			
I50	-"- п.495	ОГлМЛХ60-10.18 ОГпМЛХ60-10.18	шт	2	3,64			7			
I51	-"- п.497	ОГлМЛХ60-10.30 ОГпМЛХ60-10.30	шт	2	6,59			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	№- п.693	То же, настилов марки PH2	шт	5	1,26			6			
I53	№- п.707	PHI6	шт	18	8,21			148			
I54	№- п.703	PHI2	шт	1	4,43			4			
ИТОГО по разделу			руб.					2237			
в том числе											
металлоконструкции			руб.					2237			
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%			руб.					192			
Плановые накопления 8%			руб.					194			
ВСЕГО по разделу 12			руб.					2623			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>13. Внутренняя отделка</u>											
155	EI5-297 т.15-59-4	Подготовка потолков из плит под окраску	100 м2	2,36	20,7			49			
156	EI5-294 т.15-59I	То же, стеновых панелей	100 м2	3,81	8,17			31			
157	EI5-275 т.15-55-13	Затирка кирпичных стен	100 м2	2,08	35,8			74			
158	EI3-134 т.13-16-7	Окраска стен и потолков полимерцементной краской	100 м2	6,92	6,9			48			
159	EI5-273 т.15-55-5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	100 м2	0,63	114,0			72			
160	EI5-511 т.15-153-4	Силикатная окраска стен и потолков	100 м2	1,07	11,9			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I61	EI5-658 т.15-168-1	Водоэмульсионная окраска стен	100 м2	1,19	44,8			53			
I62	EI5-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м2	0,11	45,9			5			
I63	EI5-82 т.15-14-1	Облицовка стен керами- ческой плиткой	100 м2	0,19	422,0			80			
I63a	E41-30 т.41 4-7	Окрасочная изоляция цо- кольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на высоту 0,3м	100 м2	0,02	54,30			1			
I64	ССЦ ч.П т.12	Окраска стальных щитов из рифленой стали дву- мя слоями эмали ПФ-115 Цена: 15,6х2х1,01=31,51	т	0,35	31,51			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	E13-I68	Окраска стальных конструкций алюминиевой краской БТ-177	100 м2	1,33	7,13			10			
		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									
I66	E34-3I6 т.34-58-I	Стальной каркас с деревянными брусками	100 м2	0,11	234,0			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I67	E26-63 т.26-II-7	Обшивка потолка асбесто- цементными прессованными листами	100 м2	0,11	64,4			7			
I68	Пр-нт 06-04 ч.П п.332	Стоимость листов толщиной 6 мм Цена: 458,0 x 1,15 = 526,7	100 лист	0,04	526,7			21			
Крыльца											
I69	EII-2 т.II-I-2	Уплотнение грунта щеб- шем	100 м2	0,063	43,3			3			
I70	EII-II т.II-I-II	Крыльца из бетона М-100	м3	0,8	29,3			23			
I71	EII-77 т.II-II-II	Железнение поверхности крыльца	100 м2	0,054	9,83			1			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,053	229,0			12			
177	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
178	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,033	413,0			14			
179	Е7-315 т.7-21-9	Установка металлических оград из сетки по железо- бетонным столбам	м	29,0	3,79			110			
180	Е7-329 т.7-22-7	Установка калиток	шт	2	26,9			54			
181	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные и заклад- ные изделия	т	0,124	413,0			51			
182	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калит- ки	т	0,05	287,0			14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	Е6-127 т.6-13-8	То же, толщиной до 200мм Цена: $49,2-(28,2-27,2) \times 1,02=48,18$	м3	1,78	48,18			86			
189	Е6-128 т.6-13-4	То же, толщиной до 300мм Цена: $10,3+(26,6-25,8) \times 1,02=39,48$	м3	2,16	39,48			85			
190	Е6-1-1 т.6-1-1	Подбетонки из бетона М-100	м3	1,21	28,4			34			
191	Е22-446 т.22-30-1	Колодцы сборные железобетонные в сухих грунтах	м3	2,2	106,0			233			
192	ССЦ ч.1 р. III п.822	Стоимость люков легких	шт	1	17,8			18			
193	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	кг	24,8	0,413			10			
194	Е9-94 т.9-12-1	Укладка металлических балок Цена: $29,2+8,7 \times 0,1=30,07$	т	0,2	30,07			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	ССЦ ч.П р.1 п.1904	Стоимость металлических балок	т	0,2	244,0			49			
196	Е9-122 т.9-17-5	Монтаж металлических решеток Цена: 50,2+23,1х0,1=52,51	т	0,274	52,51			14			
197	ССЦ ч.П р.1 п.2095	Стоимость решеток	т	0,274	397,0			109			
198	Е6-260 т.6-31-2	Засыпка прямых гравием крупностью 30 + 50 мм	м3	4,1	12,6			52			
199	Е7-317 т.7-3-9	Установка металлических оград из сетки по железо- бетонным столбам	м	21,0	5,41			114			
200	ССЦ п.9-1	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82х2=82,66	м3	0,72	82,66			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	кг	52,4	0,229			12			
202	"- п.3	Арматура класса А-III	кг	38,4	0,25			10			
203	"- п.6	Арматура класса В-I	кг	6,0	0,321			2			
204	"- п.13	Закладные изделия	кг	47,6	0,413			20			
205	Е7-327 т.7-22-5	Установка металлических распашных ворот с установкой железобетонных столбов и фундаментов	шт	2	24,7			49			
206	ССЦМ п.9-97	Стоимость фундаментов из бетона М-200 объемом более 0,2 м3 до 1м3	м3	1,2	52,4			63			
207	таб.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	ССИМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	кг	0,03	0,413			12			
209	ССИ ч.П р.П п.1969	Стоимость полотен ворот	т	0,442	294,0			130			
210	Е7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	2	7,17			14			
211	-"- п.1969	Стоимость палатки калит- ки	т	0,062	294,0			18			
212	ССИ ч.1 р.1 п.343	Стоимость приборов	кг	12,0	0,3			4			
213	ССИМ т.3-I п.13	Закладные изделия	т	0,08	0,413			33			
214	Е27-42 т.27-II-I	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки	100 м2	0,25	195,0			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м2	0,25	130,7			33			
216	ССЦМ т.3-1 п.16	Алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм заклад- ных и соединительных изделий	т	0,43	178,0			77			
217	-"-	Горячее оцинкование тол- щиной 50-60 мкм закладных и соединительных изделий	т	0,71	178,0			126			
218	E13-168 т.13-18- 21	Окраска закладных и сое- динительных изделий алю- миниевой краской БТ-177	100 м2	0,47	7,13			3			
ИТОГО по разделу			руб.					2683			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2343			
металлоконструкции			руб.					340			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	ССП ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0			14			
222	-"- п. 2	Арматура класса А-II	т	0,6I	278,0			170			
223	Е6-73 т. 6-8-2 Е6-74 т. 6-8-3 К=2	Подливка под оборудование из раствора М-100 толщи- ной 40 мм Цена: $90,2+35,1 \times 2=160,4$	100 м2	0,04	160,4			6			
224	-"- К=8	То же, толщиной 100 мм Цена: $90,2+35,1 \times 8=371$	100 м2	0,008	371,0			3			
225	Е6-30 т. 6-3-I	Монолитные фундаменты под оборудование из бе- тона М-150 объемом до 5м3 Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02=34,88$	м3	10,76	34,88			375			
226	Е6-3I т. 6-3-2	То же, объемом до 25м3 Цена: $33,0+(26,6-25,8) \times 1,02=32,18$	м3	22,4	32,18			721			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0,119	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 м2	0,01	125,3			1			
230	E6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	1,8	34,4			62			
Каналы											
231	E11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под монолитными участка- ми каналов	100 м2	0,36	43,3			16			
232	E11-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подго- товки под сборными конст- рукциями каналов	м3	7,1	10,4			74			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239	-"- п.8-522	То же, объемом более 0,2 м3 Цена: 72,9-0,82x2=71,26	м3	3,54	71,26			252			
240	ССИМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,06	229,0			14			
241	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,48	250,0			120			
242	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,07	321,0			22			
243	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,22	413,0			91			
244	С СИМ п.8-518	Стоимость доборных плоских плит перекры- тия каналов объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м3	3,76	66,56			250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	ССЦМ п.8-519	То же, из бетона М-300 объемом более 0,2м3	м3	0,66	66,2			44			
246	-"- т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229,0			7			
247	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,199	250,0			50			
248	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,023	321,0			7			
249	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,06	413,0			25			
250	ССЦМ п.9-96	Стоимость опорных поду- шек из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	м3	0,252	62,7			16			
251	-"- т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,006	250,0			2			
252	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,038	413,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	Б6-144 т.6-14-2	Замоноличивание участков стен каналов толщиной до 150 мм бетоном М-100  Цена: 65,2-(29,3-27,3)х1,015-63,17	м3	1,07	63,17			68			
254	ССЦ ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	0,016	309,0			5			
255	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные и соединитель- ные изделия в перекрытии каналов	т	0,045	413,0			19			
256	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя  Прямаяк ПРмI	100 м2	1,50	54,30			81			
257	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,17	43,3			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257a	Е6-226 т.6-26-4	Стены и днище приямка из бетона М-200 при толщине стен более 150мм	м3	6,5	43,04			280			
		Цена: 47,0-(32,1-28,2)х1,01=43,03									
258	ССЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,20	270			54			
259	-"- п.17	Арматура класса А-II	т	0,51	256			131			
260	Е6-83 т.6-9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,013	441			6			
261	Е6-80 т.6-9-4	Установка анкерных бол- тов	т	0,005	478			2			
262	Е7-94 т.7-7-I	Укладка балок перекры- тий массой до 3 тонн	шт	1	4,5			5			
263	ССЦМ п.9-285	Стоимость балок длиной более 2,5 до 4 м, объе- мом до 1м3 из бетона М-300	м3	0,71	68,5			49			

I	2	3	4	5	6	9	10	11	12
264	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229,0	7			
265	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,093	250,0	23			
266	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,006	413,0	2			
267	Е7-177 т.7-II-I	Укладка плиты перекры- тия прямка	шт	I	5,7	6			
268	ССЦМ п.8-513	Стоимость плиты разме- ром более 3 до 11 м2 из бетона М-300	м3	0,61	64,8	40			
269	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0	5			
270	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0	10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271	Е7-204 т.1-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадью до 2м2	шт	4	0,9			4			
272	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плит перекрытия объемом до 0,2 м3 из бетона М-300	м3	0,7	68,2			48			
273	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,038	229,0			9			
274	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,006	250,0			2			
275	-"- п.13	Закладные детали	т	0,002	413,0			1			
276	Е7-351 т.7-25-1	Установка опорного кольца	м3	0,02	13,3			1			
277	ССЦМ п.9-236	Стоимость опорного кольца КЦО-I	м	0,07	13,3			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	Е6-192 т.6-18-4	Монолитная плита пере- крытия ПМ1 из бетона М-200	м3	0,4	43,3			17			
279	ССЦ ч.П р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,034	338,0			11			
280	Е23-157 т.23-23-I	Установка люка	шт	1	1,27			1			
281	ССЦ ч.1 р.Ш п.822	Стоимость легкого люка	шт	1	17,8			18			
282	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,37	54,3			20			
		Резервуар									
283	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,1	43,3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283a	Б6-226 т.6-26-4	Монолитный железобетон- ный резервуар РБмI из бетона М_200 при толщи- не стен более 150 мм	м3	11,7	42,94			502			
		Цена: 47,0-(33,3-29,3)х1,015-42,94									
284	ССЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0			44			
285	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	0,136	283,0			38			
286	Б6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,293	441,0			129			
287	Б6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478,0			-			
288	Б23-157 т.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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	E4I-30 т.4I-4-7	Наружная окрасочная изо- ляция вертикальной бетон- ной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,46	54,30			25			
Колодцы											
291	EII-3 т.II-I-3	Устройство песчаной под- готовки под колодцы	м3	0,95	10,4			10			
292	E22-446 т.22-30-I	Колодцы круглые из сбор- ных железобетонных эле- ментов	м3	3,63	106,0			385			
293	ССЦМ т.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,033	413,0			14			
294	ССЦ ч.I р.III п.822	Стоимость легкого люка	шт	2	17,8			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
295	E13-114 E13-115 т.13-14-13 т.13-14-14	Обмазка внутренних поверхностей колодцев мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем за 2 раза Цена: 73,5+73,2=146,7	100 м2	0,28	146,7			41			
296	E41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,22	54,20			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 отмоксти вокруг колодцев	100 м2	0,13	138,0			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	E27-169 т.27-42-I E27-172 т.27-42-2	Покрытие откосыи лнтой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью  Цена: 155,0-25,3-130,7	100 м2	0,13	130,7			17			
300	E13-168 т.13-18-2I	Окраска закладных и сое- динительных наделей аля- миневой краской БТ-177	100 м2	0,39	7,13			3			
ИТОГО по разделу			руб.					7377			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					7377			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,3%			руб.					1217			
Плановые накопления 8%			руб.					688			
ВСЕГО по разделу 15			руб.					9282			

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

ИТОГО по Б

руб.

35668

ВСЕГО по смете

руб.

39979

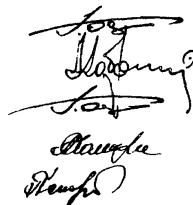
Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составила старший инженер

Проверила



Г.В.Осташевский

А.М.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

И.П.Холина

Т.И.Петрусенко

## С В О Д Н А

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 смет  стоимость единицы изме- рения, руб.
				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, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
					%	сумма			осн. зной зара- ботной платы	эксплуата- ции машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	А. Подземная часть													
	Земляные рабо- ты	м3	2054	1750		289	163	2202						5.51 1,07
	Фундаменты	м3	35,24	1676		277	156	2109						5.28 59,85
	ИТОГО по А							4311						
3	Б. Надземная часть													
	Каркас	м3	12,2	2393		388	222	3003						7.51 246,15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	С тены	м2	436,8	7334		1210	684	9228						<u>23,08</u> 21,13
5	Перекрытие	м2	5,86	92		15	9	116						<u>0,29</u> 19,97
6	Покрытие	м2	216	2489		411	232	3132						<u>7,83</u> 14,5
7	Кровля	м2	247	921		152	86	1159						<u>2,90</u> 4,69
8	Перегородки	м2	89,2	487		76	45	608						<u>1,52</u> 6,82
9	Двери	м2	16,1	351		58	33	442						<u>1,11</u> 27,45
10	Окна	м2	36,58	528		87	49	664						<u>1,66</u> 18,15
11	Полы	м2	358	1215		200	113	1528						<u>3,82</u> 4,27
12	Металлоконст- рукции	т	6,14	2237		192	194	2623						<u>6,56</u> 427,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Отделочные работы	м2	888	426		70	40	536						<u>1,34</u> 0,60
I4	Прочие работы	м3 адан.	1640	2683		416	248	3347						<u>8,37</u> 2,04
I5	Особостроительные работы	"	1640	7377		1217	688	9282						<u>23,22</u> 5,66
ИТОГО по Б								35668						
ВСЕГО по смете								39979						

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

Составила ведущий инженер



Г.В.Осташевский

Д.К.Саакьянц

Т.М.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

№ пп	№ преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.		основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦМ п.8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шири- ной 2,98 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 540 кг/м2	м2	17,79	5,62			99,98			
2	E26-19 ССЦ ч. I р. IУ п. II3	Утепление плит гидро- фобизированными мине- раловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм γ =200 кг/м2	м3	0,97	85,61			83,04			

Цена: 8,05+75,3х1,03=85,61

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

## КАЛКУЛЯЦИЯ № 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.

№ пп	№ 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		НУЦП
						основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ССИМ п.8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстиями диаметром 1450 мм при расчетной нагрузке 540 кг-м2	м2	17,79	7,92			140,9			
2.	Е26-19 ССЦ ч. I р. IV п. 113	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм $\rho = 200$ кг/м2	м3	0,62	85,61			53,08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	К12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утепли- телю	100 м2	0,1	49,9			4,99			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						198,97			

## РАЗДЕЛ II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(наименование работ и затрат)

**Стоимость на:**

расчетную единицу

(МОЩНОСТЬ, ВМЕСТИМОСТЬ,

производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 19 84.

[illegible]



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E18-116 т.18-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	ЭЖМ	51,9	5,12			266			
2	E16-35 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	26,0	0,86			22			
3	E16-36 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	16,0	0,91			15			
4	E16-37 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	30,0	1,03			31			
5	E16-38 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных 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 водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	15,00	1,29			19			
7	E16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100 м	0,89	3,94			4			
8	E18-132 т.18-5-5	Установка регистров отопи- тельных 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 наружных диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,6			41			
10	E18-196 т.18-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизон- тальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 150мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II ССЦ ч.Ш п.103	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15		шт	12,0	1,47			18			
12 ССЦ ч.Ш п.104	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20		шт	3,0	1,69			5			
13 ССЦ ч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25		шт	3,0	2,02			6			
14 Е16-135 т.16-12-1	Установка вентилей фланцевых диаметром до 50мм		шт	2,0	1,60			3			
15 Пр.23-07 п.1-0496	Стоимость вентилей запорного фланцевого И5с27Н1 Д=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 приварные из стали ВСТЗСПЗ давлением 1МПА, диаметром в мм: 32	шт	4,0	0,74			3			
17	ССЦ ч.Ш п.844	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые 16Б1БК для воды и пара давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 20	шт	1,0	0,80			1			
	Вып. 1969г.										
18	ССЦ ч.Ш п.1525	Кран натяжной муфтовый 14М1-16	шт	1,0	1,62			2			
19	Е18-227 т.18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,0	4,43			9			
20	Е18-228 т.18-15-4	Установка термометров в опрае прямых или уг- ловых	компл.	2,0	2,41			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	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			
22	ССЦ ч.Ш п.1521	Стоимость водомера крыльчатого ВКМС-Г Д=32мм	шт	1,0	36,50			37			
23	Ш12-698- -10	Отборные устройства, расширители	шт	4,0	6,30			25			
24	Ш12-698- -16	Штуцеры	шт	4,0	1,33			5			

ВСЕГО по разделу

I

руб.

802

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость монтажных работ			руб.			30			
		накладные расходы			руб.			13			
		плановые накопления			руб.			3			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			46			
		стоимость сантехнических работ			руб.			617			
		пуск и регулировка			руб.			1			
		накладные расходы			руб.			82			
		плановые накопления			руб.			56			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			756			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПБ-020 за 1 раз	100 м2	0,15	7,71			I			
32	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка регистров грунтом ПБ-020 за 1 раз	100 м2	0,05	7,71			I			
33	Е13-125 т.13-15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавле- нием 10проц.алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,15	8,76			I			
34	Е13-125 т.13-15-10	Окраска регистров лаком БТ-577 с добавлением 10 проц.алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,05	8,76			I			
ВСЕГО по разделу			2		руб.			16			



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

в том числе:

стоимость общестроитель-  
ных работ

руб. 13

накладные расходы

руб. 2

плановые накопления

руб. 1

ВСЕГО стоимость обще-  
строительных работ

руб. 16

### Раздел 3.




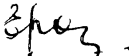

Оборудование не  
включаемое в СМР

35	Пр.17-04 п.5-0655 п.5-0656 примен.	Стоимость регулятора тем- пературы РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задат- чиками и трубками	компл. I, 0	228,0	228 -
36	ЦП-390- -1	Регулятор температуры пря- мого действия/недистанцион- ный/, диаметр условного про- хода до 80мм	шт	I, 0	2,55 3

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			5			
		ВСЕГО по смете:			руб.			1074			
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость монтажных работ			руб.			33			
		накладные расходы			руб.			15			
		плановые накопления			руб.			3			
		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.			617			
		Пуск и регулировка			руб.			1			
		накладные расходы			руб.			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	плановые накопления				руб.			56			
	ВСЕГО, стоимость сантех- нических работ				руб.			756			
	Главный инженер проекта				Г.В.Осташевский						
	Главный специалист ТО				А.И.Кобзарь						
	Начальник ОПБ				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	СЦ ч. III п. 3042 15-01-67г. 01-587 15-01-80г. 01-409	Стоимость вентилятора цент- робежного крышного КЦ4-84В#10 виброизолированного с клапа- ном и поддоном с электродви- гателем 4А 100 SA4	шт	2,0	383,95			768			
2	E20-752 т. 20-23-4	Установка вентиляторов крыш- ных с поддоном массой, т, до 0,6	шт	2,0	16,50			33			
		в т.ч. зарплата 8,84руб.			(8,84)			(18)			
<hr/>											
		ВСЕГО по разделу I	руб.					881			
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб.					801			
		пуск и регулировка	руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы на зарплату	руб.					14			
		плановые накопления	руб.					65			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					881			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Сантехнические работы</u>									
3	E20-706 т.20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №4А с эл.двигателем 4А71А6	шт	2,0	90,60			181			
4	E20-107 т.20-I-I	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 высота прокладки до 5м	м2	6,20	6,11			38			



I	20	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 диа- метров патрубка мм:280		шт	1,0	9,25			9			
8 E20-527 т.20-I2-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм:400		шт	1,0	13,50			14			
9 E20-488 т.20-II-I	Установка зонтов над шах- тами 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-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубку, мм 250		шт	1,0	12,50			13			
11 E20-537 т.20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубку, 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-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200		шт	2,0	1,48			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	E20-408 т.20-7-I	То же, P400 размером 400x440 мм	шт	1,0	6,52			7			
I5	E20-484 т.20-10-I	Установка панелей равномер- ного всасывания	100 кг	0,60	4,08			2			
I6	ССЦ ч. III п. I715 вып. 1968г.	Стоимость панелей равно- мерного всасывания III 7,5 размером 600x750мм	кг	60,0	1,50			90			
I7	ССЦ ч. III п. 640	Заглушки к питометражным лочкам STD 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы	руб.					72			
		плановые накопления	руб.					49			
		ВСЕГО, стоимость сантехни- ческих работ	руб.					660			
		<u>Раздел 3.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
I8 E26-19 т.26-4-6		Изоляция воздухопроводов матами из стеклянного шта- пельного волокна	м3	0,25	8,05			2			
I9 ССЦ ч. I р.4п.106		Маты и полосы из стеклян- ного 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. I 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 лакостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,04	12,60			1			
23	I5-I0 т.16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	3,99	1,29			5			
24	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и кри- волинейных поверхностях	м2	3,10	1,30			4			
25	E26-58 т.26-11-3	Оштукатуривание 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 ПФ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Е13-153 т.13-18-6	То же,снаружи в один слой после монтажа	100 м2	0,23	10,30			2			
29	Е8-194 т.8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до6м	100 м2	0,12	71,10			9			
<hr/>											
	ВСЕГО по разделу 3		руб.					75			
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.					59			
	накладные расходы		руб.					10			
	плановые накопления		руб.					6			
	ВСЕГО,стоимость общестрой- тельных работ		руб.					75			
<hr/>											
	ВСЕГО по смете:		руб.					1616			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
		стоимость общестроитель-									
		ных работ	руб.					59			
		накладные расходы	руб.					10			
		плановые накопления	руб.					6			
		ВСЕГО, стоимость общестрои-									
		тельных работ	руб.					75			
		стоимость сантехнических									
		работ	руб.					1339			
		пуск и регулировка	руб.					2			
		накладные расходы	руб.					86			
		плановые наклпления	руб.					114			

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

ВСЕГО, стоимость сантехни-  
ческих работ

руб.

1541

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Логвиненко*  
*Кай!*  
*Каф-*  
*Вашинг*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

И.А.Комов

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко



(наименование работ и затрат)

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984.

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦП2-I-I	Прокладка трубопроводов из труб водогазопроводных Д=15мм	м	2,0	0,48			I			
2	ЦП2-I-I	То же, Д=20мм	м	8,0	0,48			4			
3	ЦП2-I-I	То же, Д=25мм	м	2,0	0,48			I			
4	ЦП2-I-I	То же, Д=32мм	м	6,0	0,48			3			
5	ЦП2-807- -I	Установка вентилей запорных муфтовых чугунных Д=15мм	шт	5,0	0,75			4			
6	ЦП2-807- -I	То же, Д=20мм	шт	3,00	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	II	12
8	ЦП2-805-2	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	ЦП2-805-1	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	ЦП2-867-1	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 15мм	шт	1,0	1,67			2			
II	ЦП2-807-1	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
12	Ш2-698- -10	Отборные устройства давл- ления	шт	2,0	6,30			13			
13	Ш2-698- -16	Штуцер для установки манометра	шт	2,0	1,33			3			
		<u>Материалы, не учтенные ценником на монтаж</u>									
14	ССЦ ч.Ш п.1534	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопле- ния диаметром в мм:15	м	2,0	0,63			1			
15.	ССЦ ч.Ш 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. I536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 25	м	2,0	0,80			2			
I7	ССЦ ч. III п. I537	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32	м	6,0	0,91			5			
I8	ССЦ ч. III п. I03	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	5,0	I,47			7			
I9	ССЦ ч. III п. I04	Вентили проходные муфтовые I5 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	ССП ч. III п. 106	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	5,0	2,53			13			
21	ССП ч. III п. 878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычаж- ные фланцевые 1743БР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 40	шт	1,0	8,68			9			
22	ССП ч. III п. 882	Клапаны редукционные 1842БР для пара давлением 1,45 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,0	13,7			14			
23	ССП ч. III п. 929	Конденсатоотводчики муфто- вые 45412НЖ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	3,89			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ ч. III п. 843	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИББИБК для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	-	0,65			-			
25	Пр. Г7-04 п. 2-0082	Манометр показывающий общего назначения МТП-I-160-16	шт	2,0	7,48			16			
<hr/>											
	ВСЕГО по разделу:		I		руб.			160			
	в том числе:										
	стоимость монтажных работ				руб.			122			
	накладные расходы				руб.			26			
	плановые накопления				руб.			12			
	ВСЕГО, стоимость монтажных работ				руб.			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>Раздел 2.</div> <div>Строительные работы</div>											
26	E26-15 т26-4-2	Изоляция трубопроводов узла парового ввода пухшуром минераловат- ным	м3	0,04	22,70			I			
27	ССЦ ч. I р. 4п. 35I	Стоимость пухшура минераловатного	м3	0,05	66,90			3			
28	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изоляции тру- бопроводов рубероидом	I00 м2	0,01	24,70			I			
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакокраско- тканью по рубероиду	I00 м2	0,01	12,60			I			
30	ССЦ ч. I р. 1п. 37I	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 лакокстекло- ткани_	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-125 т.13-15-6	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавле- нием 10проц.алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,02	8,76			1			
ВСЕГО по разделу			2		руб.			13			
в том числе											
стоимость общестроительных работ					руб.			10			
накладные расходы					руб.			2			
плановые накопления					руб.			1			
ВСЕГО, стоимость общестрой- тельных работ					руб.			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ВСЕГО по смете:			руб.			173			
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ			руб.			122			
		накладные расходы			руб.			26			
		плановые накопления			руб.			12			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			160			
		стоимость общестроительных работ			руб.			10			
		накладные расходы			руб.			2			
		плановые накопления			руб.			1			
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ			руб.			13			

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.Догвиненко

на внутренние водопровод и канализацию (наименование работ и затрат)

1 м3 объема здания 2.05 руб.

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

I	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.12-8001 вв.ук. п.26 Кзарпл.- =1,25	Монтаж вентилля 25 мм с электроприводом	шт.	I	2,12			2			
6	Е16-185 т.16-2	Установка кранов поливочных 25мм	"	I	2,07			2			
7	ССЦ ч.3 п.1484	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	п.1943	Кран водоразборный КВ-15Д	"	3	1,51			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	То же, 50 мм	"	1	2,21			2			
13	Е16-2 т.1-2	То же, из чугуновых напорных труб 65 мм	"	3	3,29			10			
14	Е16-21 т.3-2	Установка фасонных частей чугунных 65 мм	т	0,01	468			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50 мм	100 м	0,45	3,94			2			
16	E16-220 т.22	То же, $\phi$ до 100 мм	"	0,03	4,22			I			
17	E13-121 т.4п 3,5 п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПГ-020 в I слой	100 м2	0,06	8,93			I			
18	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПГ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			I			
19	E1-936 т.2 п.373 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м с креплением под трубопроводы	100 м3	0,06	III,10			7			
20	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,06	23,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	1,44	3,34			5			
22	Е1-968	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,06	46,0			3			
23	Е22-163 т.11-4	Весьма усиленная изоляция стальных труб 25 мм	м	4	0,55			2			
ИТОГО			руб.					230			
Накладные расходы на общестроительные работы			"					2			
То же, на санитарно- технические работы			"					23			
Плановые накопления без оборудования			"					18			
ВСЕГО по п.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 т.78	Вентиль 15 мм, 155I бк	шт.	3	0,95			3			
2	E17-50 т.3-3	Установка смесителей с душевой трубкой и сеткой см-Д-ст	шт	1	4,59			5			
3	E18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой - сифоном	комп.	1	4,43			4			
4	E18-228 т.15-4	Установка термометров	"	1	2,41			2			
5	E16-4I т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм на высоте до 3 м	м	42	1,20			50			
6	E16-4I т.ч. п.3.1 т.7-3	То же, на высоте до 5 м	"	16	1,21			19			



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов $\phi$ до 50 мм	100 м	0,58	3,94			2			
	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПЭ-20 в I слой	100 м2	0,06	8,93			1			
9	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПЭ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			2			
10	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м	" г.п.	0,40	71,10			28			
	ИТОГО		руб.					116			
	Накладные расходы на строительные работы		"					5			
	То же, на санитарно-техни- ческие		"					12			
	Плановые накопления		"					11			
	ВСЕГО по п.2		"					141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Водопровод оборотной воды, подающий									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центро- бежных К 45/30 с элект- родвигателем 4А-112М2	шт.	2	25,6			5I			
2	пр-кт 23-01 п.1004	Стоимость насосов	"	2	155			310			
3	Ц.8-48I- 19	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	ЦМО-7	Электроэнергия на испытание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 100 мм, 30447 бр.	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11095	Стоимость	"	2	43,92			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-802-7	То же, 150 мм	шт	2	9,42			19			
8	2307 п.11096	Стоимость	"	2	72,47			145			
9	Ц.12-803-4	Монтаж клапана обрат- ного 100 мм 19ч216р	"	2	3,71			7			
10	2307 п.10825	Стоимость клапана	"	2	15,37			31			
11	С 159 п.1397	Комплекты ответных фланцев и арматуре 100мм компл. 4			9,97			40			
12	п.1399	То же, 150 мм	"	2	14,40			29			
13	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм	т	0,09	87,29			8			
14	С 159- 3333 кор.труб	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,09	572,34			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц.12-28 то же	То же, 159 х 3,2 мм	т	0,15	87,29			13			
16	С 159 3348 кор.труб	Стоимость узлов 159 х 3,2 мм	т	0,16	509,34			81			
17	п.3860	Подвески ПГ-108	шт.	I	1,58			2			
18	2310 п.34196	Опора ОПБ-2 для труб 108 мм	"	I	0,69			I			
19	Ц.12 698-II	Закладные конструкции типа ЗК4	шт.	4	4,62			18			
20	Ц.12 758-4	Промывка водой трубо- проводов 108 мм	м	12	0,22			3			
21	Ц.12 758-5	То же, 159 мм	"	12	0,27			3			
22	Е13-121 т.2, п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПБ-0-20 в 1 слой	100 м2	0,09	8,93			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е13-150 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	0,09	23,32			2			
24	Е1-936 т-4 п.373 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,16	111,1			18			
25	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,16	23,0			4			
26	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	3,84	3,34			13			
27	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м.3	0,16	46,0			7			
28	Е22-167 т.11-5	Весьма усиленная битум- ная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
29	Е8-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	100 м2 г.п.	0,10	71,10			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:						984			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам						69			
		То же, на строительные работы						10			
		Плановые накопления без оборудования						59			
		Тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование						20			
		ВСЕГО по р.3						1142			
		4. <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
I	Ц.7-281-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2	шт.	2	25,6			51			
2	2301 п.1004	Стоимость насосов	"	2	155,0			310			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.8-481 19	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	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 100 мм, 30ч476р.	шт.	2	7,52			15			
6	2307 п.11095	Стоимость	"	2	43,92			88			
7	Ц.12-802-70	То же, 150 мм	"	2	9,42			19			
8	2307 п.11096	Стоимость	"	2	72,47			145			
9	Ц.12-803-4	Монтаж клапана обратного 100 мм, 19421 бр	"	2	3,71			7			
10	2307 п.10825	Стоимость клапана	"	2	15,37			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С 159 1397	Комплекты ответных фланцев к арматуре 100 мм	"	4	9,97			40			
12	п.1399	То же, 150 мм	"	2	14,40			29			
13	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм	т	0,08	87,29			7			
14	С 159 3333 кор.труб	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,08	572,34			46			
15	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	То же, 159 х 3,2 мм	т	0,25	87,29			22			
16	С 159-3348 кор.труб	Стоимость узлов	т	0,26	509,34			132			
17	п.3860	Подвески ПГ-108	шт.	1	1,58			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2310 п.34196	Опора ОПБ-2 - для труб 108 мм	шт.	I	0,69			I			
19	I2-698-II	Закладные конструкции типа ИЧ	"	4	4,62			I8			
20	Ц.12-758-4	Промывка водой трубо- проводов 108 мм	м	10	0,22			2			
21	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	"	20	0,27			5			
22	Е16-28 т.4-2	Выпуски из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			I5			
23	Е13-121 т.2 п.3.8 п.3.5 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПФ-020 в 1 слой	100 м2	0,10	8,93			I			
24	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,10	23,32			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	EI-936 т-4 п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях с крепле- нием глубиной до 2 м	100 м3	0,36	III, I			40			
26	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами	"	0,36	23,0			8			
27	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	8,64	3,34			29			
28	EI-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,36	46,00			17			
29	E22-167 т.11-5	Весьма усиленная битумная изоляция стальных труб 150 мм	м	13	I,27			17			
30	E8-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100 м2 г.п.	0,08	71,10			6			
ИТОГО:								III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам	руб.					75			
		То же, на строительные работы	"					20			
		То же, на санитарно-технические работы	"					2			
		Плановые накопления без оборудования	"					75			
		Тара и упаковка транспортным и заготовительно-складские расходы на оборудование	"					20			
		ВСЕГО по п.4						1303			
		<u>5. Канализация бытовая</u>									
I	пр-нт 23-01 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е17-22 т.1-5	Умывальники фаянсовые I величины со смесите- лем	комп. I		18,5			19			
4	Е17-64 т.4-2	Унитазы фаянсовые со смывным высокораспола- гаемым бачком	"	I	31,8			32			
5	Е17-36 т.1-9	Трапы чугунные эмали- рованные ТП-50	"	2	6,3I			13			
6	Е16-30 т.5-1	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	"	I	3,2I			3			
7	Е16-3I т.5-2	То же, 100 мм	"	8	4,59			37			
8	Е16-27 т.4-1	То же, 50 мм в траншеях	"	6	1,7I			10			
9	Е16-28 т.4-2	То же, 100 мм	"	8	3,0I			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	E16-39 т.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводны неоцин- кованных 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	"	7	1,68			12			
12	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугуновых кана- лизационных труб диам. 100 мм	"	5	3,01			15			
13	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб. Грунтом ПФ-0,20 в 1 слой	100 м2	0,05	8,93			1			
14	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,05	23,32			1			
15	E15-653 т.166-6	Покрытие чугуновых труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	EI-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			
I7	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,38	23,0			9			
I8	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34			30			
I9	EI-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,38	46,0			17			
20	ES-194 т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м	100 м2 г.п.	0,02	71,10			I			
ИТОГО:			руб.					365			
Накладные расходы			"					50			
Плановые накопления			"					32			
ВСЕГО по р.5			"					447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. Канализация дренажных вод											
I	E16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
2	E1-936 т.2 п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,10	III, I			11			
3	E1-999 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	E1-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,10	46,00			5			
Итого:			руб.					41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.					6			
		Плановые накопления	руб.					3			
		ВСЕГО по р.6	"					50			
		ВСЕГО по смете	"					3356			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Начальник ОВК

Составила

*Славутская*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

Р.М.Славутская

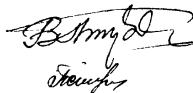


СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Р е с у р с ы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, ч-час	3832
Заработная плата, руб.	2164
Строительные машины, руб.	446
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, ч-час	1087
Заработная плата, руб.	1654
Строительные машины, руб.	25

Начальник ОСП-I

Составила ведущий инженер



Д. К. Саакьянц

Т. И. Петрусенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая (закладные и					
2	комплектующие детали )	093000				
3		095000				
4	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,60	0,07	0,67
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,02	0,22	0,24
6		093300	168	0,06	-	0,06
7	Катанка, т	093400	168	0,08	-	0,08
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 электро-					
11	сварные углеродистые					
12	(диаметром до 114 мм)					
13	м	137300	006	0,6	-	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 среднесортная, т	095200	168	0,15	-	0,15
20	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,26	-	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

8920/8

137

Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			8920/8	137
Подпись и дата	Привязан				
Инв. №	ТН 904-I-58.85 -АРМ				
Инв. № подл.	Инженер Ипаткина <i>И.И.</i>	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (4К-20А)	Стадия	Лист	Листов
	Бед. инж. Горская <i>В.В.</i>		Р	1	4
	Рук. гр. Бескорова <i>В.В.</i>				
	Мач. ОСП-ГСаакьянц <i>В.В.</i>				
	ТМШ Остафьевский <i>В.В.</i>				

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	0,16	-	0,16
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	1,67	0,59	2,26
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,86	0,07	0,93
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,15	-	0,15
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,02	0,22	0,24
9		093300	I68	0,06	-	0,06
10	Катанка, т	093400	I68	0,24	-	0,24
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,01	-	0,01
12	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,06	0,3	0,36
13	Трубы тонкостенные электро-					
14	сварные углеродистые					
15	(диаметром до 114 мм)					
16	м	I37300	006	0,6	-	0,6
17	т	I37300	I68	0,01	-	0,01
18	Сталь тонколистовая					
19	кровельная, т	097400	I68	0,2	-	0,2
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали класса А-I, т		I68	0,32	-	0,32
22	То же, к стали класса С38/23, т		I68	1,37	0,59	1,96
23	Всего стали, приведенной					
24	к классу А-I и С38/23, т		I68	1,69	0,59	2,28

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 58.85 -АРВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные	025600	I68	-	4,56	4,56
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок	02562I	I68	-	0,9	0,9
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильной деревообрабаты-					
6	вающей промышленности					
7	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	I,37	-	I,37
8	Блоки дверные в сборе					
9	(комплектно)	536II0	055	I6,I	-	I6,I
10	Блоки оконные в сборе					
11	(комплектно)	536I30	055	36,58	-	36,58
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые	553622	055	I5,I	-	I5,I
14	Итого пиломатериалов					
15	в круглом лесе		II3	2,4	-	2,4
16	Щебень	57III0	II3	-	69,7	69,7
17	Гравий	57II20	II3	-	9,57	9,57
18	Песок строительный	57II40	II3	-	32,5	32,5
19	Портландцемент	573II0				
20	М 300	573II3	I68	-	4,02	4,02
21	М 400	573II4	I68	-	2,04	2,04
22	Цемент, приведенный к марке					
23	400 (всего)		I68	-	5,65	5,65
24	Кирпич строительный	574I20	798	-	9,5	9,5

139

8920/8

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические					
2	глазурованные	575210	055	-	I9	I9
3	Плитки керамические					
4	метлахские	575240	055	-	27,3	27,3
5	Материалы рулонные кровельные					
6	и гидроизоляционные	577400				
7	Рубероид	577402	055	-	1016,9	1016,9
8	Толь	577404	055	-	32,19	32,19
9	Линолеум	577100	055	-	11,22	11,22
10	Изделия минераловатные тепло					
11	и звукоизоляционные	576200	ПЗ	2,25	-	2,25
12	Стекло оконное	591120	055	-	58	58
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Мин. № подл. Подпись и дата Взм. инв. №

8920/8 140  
Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 58.85 -АРЕМ

Лист

4

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

141

8920/8

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

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	-	3,74	
3	Сталь сортовая (закладные)	093000				
4		095000				
5	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,29	
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,04	
8		095300	I68	-	0,04	
9	Катанка, т	093400	I68	-	0,05	
10	Трубы электросварные					
11	(диаметром от 114 до 480 мм)					
12	М	I38300	006	-	I,9	
13	Т	I38300	I68	-	0,06	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	-	4,34	
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,29	
19	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,65	
21		095300	I68	-	0,04	
22	Катанка, т	093400	I68	-	2,18	
23	Трубы электросварные					
24	(диаметром от 114 до 480 мм)					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТЦ 904-I-58.85 -КЖМІ

Лист

2

Порядки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	м	I38300	006	-	I,9	
2	т	I38300	I68	-	0,06	
3	Итого стали приведенной					
4	к стали класса А-I, т		I68	-	4,7I	
5	То же, к стали класса С38/23, т		I63	-	0,5I	
6	Всего к стали приведенной					
7	к классам А-I, С38/23, т		I68	-	5,22	
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573II3	I68	-	30,19	
10	М 400, т	573II4	I68	-	5,40	
11	Цемент, приведенный к марке					
12	400 (всего), т		I68		32,57	
13	Песок строительный, м³	57II40	II3		87,5	
14	Щебень, м³	57III0	II3		II,6	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I- 58.85 -КЖМ I

Лист

3



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

## Привязан

TH 904-I-58,85 -KRM2

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта марки  
КЖ (4К-20А)  
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	АТ-УІ, т	093007	I68	0, I9	-	0, I9
2	Итого сортового проката					
3	ооыкновенного качества, т		I68	7,35	0, I7	7,52
4	Сталь сортовая (закладные					
5	и комплектующий детали)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	2,04	0,33	2,37
8	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,03	0,0I	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,47	0,03	0,50
10		095300	I68	0,0I	-	0,0I
11	Катанка, т	093400	I68	0,08	0,0I	0,09
12	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	-	0,03	0,03
13	Швеллеры, т	092500	I68	0,05	0,23	0,28
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до II4 мм)					
17	М	I37300	006	2,6	I, I	3,7
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	Сталь сортовая конструкционная					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0, II	0, II

Взм. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

ТП 904-I- 58.85 -КХМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллеры, т	092500	I68	-	I,23	I,23
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	10.10	2,16	I2.26
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	2,04	0,44	2,48
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,49	-	I,49
8		095200	I68	0,03	0,01	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,08	0,16	5,24
10		095300	I68	0,01	-	0,01
11	Катанка, т	093400	I68	I,33	0,05	I,38
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,03	0,03
13	Швеллеры, т	092500	I68	0,05	I,46	I,51
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	I37300	006	2,6	I,1	3,7
18	т	I37300	I68	0,03	0,01	0,04
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от 114 до 480 мм)					
21	м	I38300	006	3,0	-	3,0
22	т	I38300	I68	0,04	-	0,04
23	Металлизация промышленного					
24	назначения (метизы)	I20000				

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

Привязан

Име. №

Тп 904-I-58.85 -КВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволка стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	для железобетона, т	I2I300	I68	0,64	-	0,64
4	Проволка стальная низкоуглеро-					
5	дистая периодического					
6	профиля, т	I2I500	I68	0,48	0,03	0,5I
7	Сетка стальная сварная					
8	арматурная	I27600	I68	0,13	-	0,13
9	Итого металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения, т		I68	1,25	0,03	1,28
11	Итого стали приведенной к					
12	стали класса А-I, т		I68	12,63	0,26	12,89
13	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,20	1,95	4,15
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу А-I и С38/23, т		I68	14,83	2,21	17,04
16	Портландцемент	573II0				
17	M300, т	573II3	I68	1,79	-	1,79
18	M400, т	573II4	I68	29,05	2,83	31,88
19	M500, т	573II5	I68	7,92	-	7,92
20	Цемент, приведенный к марке					
21	400 (всего), т		I68	39,37	2,83	42,20
22	Инертные материалы:					
23	Песок строительный, м³	57II40	II3	77,8	4,6	82,4
24	Щебень, м³	57III0	II3	66,5	2,7	69,2

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I- 58.85 -КНВМ2

Лист

4

8920/8

147

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м³	57I200	II3	50,2	2,5	52,7
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-58.85 -КЖМ2

Лист

5

Настроки	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 конст-					
10	рукционной приведенной к ста-					
11	ли класса С 38/23 Т	I299990987	I68	-	0,14	0,14
12	Всего сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листово-					
15	го проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в на-					
17	туральной 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." — индивидуаль-  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

149

8920/8

Привязки

И.в. №

П 904-I- 58.85

-ОВ-ВМ2

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

Ведомость потребности  
 в материалах (приложение  
 к СМ2) для компрессорной  
 станции 4К-20А

Стадия	Лист	Листов
	I	3

И.в. № подл. (Подпись и дата)  
 23.01.87

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,14	0,14
3	в т.ч. на вентиляционные и					
4	санитарно-технические устрой-					
5	ства т	I299991105	I68	-	0,11	0,11
6	Трубы стальные т					
7	Трубы нефтепроводные бесшов-					
8	ные м	I3I7000000	6	-	2,76	2,76
9	Трубы нефтепроводные бесшов-					
10	ные т	I3I7000001	I68	-	0,05	0,05
11	Трубы катаные (общего назначе-					
12	ния) м	I3I9000000	6	-	11,18	11,18
13	Трубы катаные (общего назначе-					
14	ния) т	I3I9000001	I68	-	0,12	0,12
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные м	I385000000	6	-	101,44	101,44
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные т	I385000001	I68	-	0,23	0,23
19	Конвекторы отопительные экм	4935200000	-	-	51,9	51,9
20	Материалы лакокрасочные кг					
21	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	1,68	1,68
22	Лаки битумные кг	2311130000	I66	-	1,71	1,71
23	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	0,54	0,54
24	Рубероид м2	5774020000	55	-	2,13	2,13

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

Привязан

Име. №

ТН 904-I- 58.85

-ОВ-ВМ2

Лист

2

Пятроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Лакостеклоткань м2	5774000000	55	-	2	2	
2	Изделия минераловатные						
3	(пухляур) 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. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 58.85 - 0В-Вм2

Лист

3

151

8920/8



№ 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 среднесортовая 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 обыкновенного качества, стали сор-					
16	товой конструкционной, листового проката, металлоизделий					
17	промышленного назначения в					
18	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,44	0,44
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

152

8920/8

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 58.85

ОВ-ВМЗ

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

Ведомость потребности  
 в материалах  
 (приложение к СМЗ)  
 для компрессорной  
 станции 4К-20А

Стадия	Лист	Листов
	I	2

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	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 крупносортовая	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 AI и C 38/23	т	I299990998	I68	-	0,44	0,44
9	В т.ч. на вентиляционные и						
10	санитарно-технические устрой-						
11	ства	т	I299991105	I68	-	0,44	0,44
12	Материалы лакокрасочные	кг					
13	Грунты разные	кг	23I0002235	I66	-	4,5I	4,5I
14	Эмали синтетические	кг	23I0003400	I66	-	5,40	5,40
15	Растворители	кг	23I9I02986	I66	-	I,47	I,47
16	Продукция лесозаготовительной						
17	и лесопильно-деревообработ-						
18	вающей промышленности	м3					
19	Пиломатериалы качественные	м3	533I000000	II3	-	0,03	0,03
20	Итого лесоматериалов в услов-						
21	ном круглом лесе	м3	5599990099	II3	-	0,05	0,05
22	Рубероид	м2	5774020000	55	-	4,37	4,37
23	Лакостеклоткань	м2	5774000000	55	-	4,00	4,00
24							

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

Привязан

Имя, №

ТП 904-I- 58.85

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	-	0,0I	0,0I
6	Изделия минераловатные м3	576200	II3	-	0,05	0,05
7	(пухшур)					
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, I5	0, I5
13	растворители кг	23I9I0	I66	-	0, 06	0, 06
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

154

8920/8

Име. № подл.	Подпись к дате	Взам. инв. №	Привязан		
Име. № подл.	Подпись к дате	Взам. инв. №	Инд. №		
Име. № подл.	Подпись к дате	Взам. инв. №	ТИ 904-I- 58.85	- ОВ-ВМ4	
Име. № подл.	Подпись к дате	Взам. инв. №	Проверил Лютвиненко	Ведомость потребности в материалах (Приложение к СМ4) для компрессорной станции 4К-20А	
			Составил Ершенико		
			Нач. отд. Комов		
			Гл. спец. ТО Косарь		
Име. № подл.	Подпись к дате	Взам. инв. №	Гл. инж. Осташевский		
			Стадия	Лист	Листов
				I	I

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяной	025600	I68		0,10	0,10
2	Сталь сорговая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	I68	0,28		0,28
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде					
7	к стали С38/23 мелкого сорта, т	095300	I68	0,28		0,28
8	Трубы стальные, всего, м	I3I700	006	I77		I77
9	т	I3I700	I68	0,78		0,78
10	в том числе:					
11	Трубы водогазопроводные					
12	(газовые легкие) м	I38500	006	II0		II0
13	т	I38500	I68	0,17		0,17
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые диам.					
16	до II4 мм, м	I37300	006	32		32
17	т	I37300	I68	0,21		0,21
18	То же, диам. более II4 мм, м	I38000	006	35		35
19	т	I38000	I68	0,40		0,40
20						

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

155

8920/8

155

29.20/8

Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			Привязан		
Подпись и дата	Инв. №					
Инв. № подл.				ТП		
Инв. № подл.	Сост. Славутская <i>Сл.</i>			ВМ по рабочим чертежам		
	д. спец. Исиновский <i>И.</i>			основного комплекта		
	1-к ОБИ Верченко <i>В.</i>			марки ВМ		
	ТИП Осташевский <i>О.</i>			(4К-20А)		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные, м	146100	006	3		3
2	т	146100	168	0,04		0,04
3	Трубы чугунные канализацион-					
4	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	35		35
5	т	492500	168	0,45		0,45
6	Материалы лакокрасочные,					
7	всего кг	231000	166	9		9
8	в том числе:					
9	лаки	231100	166	1		1
10	эмали	231120	166	4		4
11	грунт	231120	166	4		4
12	Оборудование санитарно-					
13	техническое, всего	490000	796	2		2
14	в том числе:					
15	умывальники, шт.	494000	796	1		1
16	унитазы, шт.	496500	796	1		1
17	Пиломатериалы, м3	533100	113	0,17		0,17
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Име. №

4К-20А

Лист

2