

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I - 56.85

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

АЛЬБОМ В

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПСОВОГО 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 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

АЛЬБОМ 8

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

СТОИМОСТЬ

Общая	46,20 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	45,27 тыс.руб.
I м ³ здания	28,17 руб.
I м ² 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
Г.В.Осташевский
Ю.К.Саакьянц

В.Р.Никитенко

Г.В.Осташевский

Ю.К.Саакьянц

КФ ЦНТП Унв. № 8920/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-58 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

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

Молчанов -

Главный инженер проекта

Левин

Начальник отдела

В.М.Сидоров

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 КМ 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 м³

3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки на I км

Составила ведущий инженер

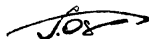


Т.М.Петрусенко

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
Итого		46,20

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 ковшом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобиля- самосвалы	1000 м ³	1,06	175,4			186			
2	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II груп- пы вручную	100 м ³	0,8	89,4			72			
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м ³	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 ³	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 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м ³	0,91	147,08			134			
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние I 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 м ³	0,64	20,46			13			
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м ³	2,70	46,0			124			
10	EI-1184 т.1-118- -10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	6,4	9,69			62			

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 м до 4м, периметром до 5м Цена: $34,7 \cdot (28,2 - 27,2) \times$ $11,015 = 33,685$	м3	18,9	33,685			637			
14	С С Ц 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	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 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.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,11	229,0			25			
22	"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,06	239,0			14			
23	"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,04	321,0			13			
24	"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,002	321,0			1			
25	"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			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			
		<u>Б. Надземная часть</u>									
		<u>3. Каркас</u>									
26	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 м ³ из бетона М-200 Цена: 80,6-0,82x2=78,96	м ³	6,7	78,96			529			
28	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	1,21	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 фахверка	т	1,46	43,0			63			
34	ССИМ ч.П р.1 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.7-17-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,03	328,0			10			
37	ССИМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,14	413			58			
38	Е7-124 т.7-8-6 -1.8	Установка стропильных балок при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания 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 1,5м ³ массой до 5т, длиной до 12 м, из бетона М-400 Цена: 86,9+0,82+1,63=89,35	м ³	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- -I,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			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	Е-7-247 т.7-14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м ² , 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 ³ , длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м ² и приведенной толщиной до 21 см	м ²	8,73	11,80			103			
55	"- п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м ²	14,45	13,0			188			
56	"- п.8-325	То же, с расходом стали до 13 кг/м ²	м ²	1,96	13,80			27			
57	"- п.8-434	То же, длиной от 3 до 12м с расходом стали до 7 кг/м ²	м ²	105,64	12,20			1289			
58	"- п.8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м ²	м ²	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/м ²	м ²	46,46	14,2			660			
60	"- п.8-346	То же, с расходом стали до 20 кг/м ²	м ²	14,12	15,3			216			
61	ССИМ т.3-1 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	м ³	6,16	58,9			363			
63	"- т.3-1 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	Е7-714 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	II	12
<u>5. Перекрытие</u>											
71	E7-214 т.7-13- 2-18	Укладка плит перекрытия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	6	9,83			59			
72	ССЦМ п.8-518	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия объемом до 0,2м ³ из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м ³	0,24	66,56			16			
73	- ^н - п.8-518	То же, из бетона М-300	м ³	0,16	68,2			11			
74	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	1,2	0,229			-			
75	- ^н - п.3	Арматура класса А-III	кг	21,6	0,25			5			
76	- ^н - 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	ССЦМ 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	ССЦМ п.8-237	Стоимость стаканов объе- мом более 0,1 м3	м3	0,48	75,9			36			
82	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			1			
83	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,003	250,0			1			
84	-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	E26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термовкладышами из плитного утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,58	8,05			13			
88	ОСЦ ч.1 р.4 н.113	Стоимость гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,58	75,3			119			
89	E12-289 т.12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,35	49,9			17			
90	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.7-21-11	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. I п. 1781	Стоимость стоек	т	0,02	250,0			5			
94	ССЦ чП р. I 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-I 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 x 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, площадь проема до 3м ²	м ²	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	м ²	2,54	2,79			7			
100	E10-I06 т.10-20-2 E10-I41 т.10-26-2	То же, площадь более 3м ² Цена: 1,19 + 0,95 = 2,04	м ²	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. I р. I 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
118	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>											
119	EII-2 т. II-I-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	0,03	43,3			I			
120	EII-II т. II-I-II	Подстилающий слой из бе- тона М-100, толщиной 100 мм	м3	0,28	29,3			8			
121	EII-57-I т. II-8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм	100 м2	0,03	82,6			2			
122	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>											
I23	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	
I24	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	
I25	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>											
I26	EII-2 т. II-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	0,1	43,3					4	
I27	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 $\gamma = 200$ кг/м ³ , толщиной 40 мм	100 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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	Е9-43 т.9-6-1	Монтаж подвесных путей	м	39,0	6,83			266			
I38	Е9-94 т.9-12-1	Монтаж балок перекрытия Цена: 29,2+8,7х0,1=30,07	т	3,22	30,07			97			
I39	Е9-47 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: $58+13,8 \times 0,1=59,38$	т	0,53	59,38			31			
I41	Е9-88 прим. т.9-11-7	Монтаж прочих металли- ческих конструкций Цена: $41,3+15,4 \times 0,1=42,84$	т	0,15	42,84			6			
I42	ССЦ ч.П р.1 п.1825 т.ч.таб.3 п.8	Стоимость подвешного пути Цена: $239+19 \times 1,01=258,19$	т	1,89	258,19			488			
I43	-"- п.1960 т.ч.таб.3 п.5	То же, балок перекрытия Цена: $275,0-7 \times 1,01=267,93$	т	3,22	267,93			863			
I44	-"- п.2020 прим.	То же, прочих конструк- ций Цена: $292,0-7 \times 1,01=284,93$	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: 358-7xI,0I=350,93	т	0,09	350,93			32			
I46	ССЦ чп р.1 п.457	Стоимость типовых лестничных маршей со ступенями 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 ОГПМХЭб-10,9	шт	I	4,6I			5			
I49	-"- п.658	ОГПМХЭб-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	PH16	шт	18	8,21			148			
I54	"- п.703	PH12	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	E15-658 т.15-168-1	Вододисперсионная окраска стен	100 м2	1,19	44,8			53			
I62	E15-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м2	0,11	45,9			5			
I63	E15-82 т.15-14-1	Облицовка стен керамической плиткой	100 м2	0,19	422,0			80			
I63a	E41-30 т.41 4-7	Окрасочная изоляция цокольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на высоту 0,3м	100 м2	0,02	54,30			1			
I64	ССЦ ч.П т.12	Окраска стальных щитов из рифленой стали двумя 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	E13-168	Окраска стальных конструкций алюминиевой краской БГ-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	E34-316 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 I,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			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отмостка											
I72	E27-42 т.27-II-1	Устройство щебеночного основания под асфальтобетонное покрытие отмостки вокруг здания	100 м ²	0,49	195,0			96			
I73	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25 мм Цена: 156-25,3 = 130,7	100 м ²	0,49	130,7			63			
Ограда											
I74	E7-38 т.7-3-8	Установка сборных железобетонных столбов ограды весом до 1т	шт	12	9,19			110			
I75	ССЦМ п.9-1	Стоимость сборных железобетонных 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
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 железобетонным 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 закладные изделия	т	0,124	413,0			51			
182	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,05	287,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
К Т П											
183	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,27	43,3			12			
184	Е11-3 т.11-1-3	Песчаная подготовка под колодец	м3	0,49	10,4			5			
185	Е6-20 т.6-1-20	Ленточные фундаменты из бетона М-150	м3	14,70	32,52			478			
Цена: $31,7 + (26,6 - 25,8) \times 1,02 = 32,52$											
186	Е6-125 т.6-13-1	Монолитные стены приямков из бетона М-150, толщиной до 100 мм	м3	0,28	81,88			23			
Цена: $83,0 - (29,3 - 28,2) \times 1,02 = 81,88$											
187	Е6-126 т.6-13-2	То же, толщиной до 150 мм	м3	0,1	59,68			6			
Цена: $60,8 - (29,3 - 28,2) \times 1,02 = 59,68$											

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	II	I2
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+23,1x0,1=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 приямков 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: 84,3-0,82x2=82,66	м3	0,72	82,66			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	ССЦМ т.3-1 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.3-1 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	ССЦ 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 пелотна калитки	т	0,062	294,0					18	
212	ССЦ 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 асфальтобетонное 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	ССИ ч. II р. IУ 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: $90,2+35, I \times 2=160,4$	100 м2	0,04	160,4			6			
224	-"- К=8	То же, толщиной 100 мм Цена: $90,2+35, I \times 8=371$	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: $35,7+(26,6-25,8) \times I,02=34,88$	м3	10,76	34,88			375			
226	Е6-3I т.6-3-2	То же, объемом до 25м3 Цена: $33,0+(26,6-25,8) \times I,02=32,18$	м3	22,4	32,18			72I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	Е6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,054	441,0			24			
228	Е6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,119	478,0			57			
229	Е6-73 т.6-8-2 Е6-74 т.6-8-3	Подливка под оборудование из раствора М-150 толщиной 30 мм Цена: $90,2+35,1 = 125,3$	100 м2	0,01	125,3			1			
230	Е6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	1,8	34,4			62			
Каналы											
231	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под монолитными участками каналов	100 м2	0,36	43,3			16			
232	Е11-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	7,1	10,4			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239	-"- п.8-522	То же, объемом более 0,2 м ³ Цена: 72,9-0,82x2=71,26	м ³	3,54	71,26			252			
240	ССИМ т.3-1 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 м ³ из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82x2=66,56	м ³	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.3-1 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.3-1 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 Прямок 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	II	I2
257a	Е6-226 т.6-26-4	Стены и днище приямка из бетона М-200 при толщине стен более 150мм Цена: $47,0 - (32,1 - 28,2) \times 1,01 = 43,03$	м3	6,5	43,04			280			
258	ССЦ ч.П р. IY п. I6	Арматура класса А-I	т	0,20	270			54			
259	-"- п. I7	Арматура класса А-II	т	0,5I	256			13I			
260	Е6-83 т.6-9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,013	44I			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	I	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	0,7I	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 м ² 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	E7-204 т.1-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадью до 2м ²	шт	4	0,9			4			
272	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плит перекрытия объемом до 0,2 м ³ из бетона М-300	м ³	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	E7-35I т.7-25-1	Установка опорного кольца	м ³	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	ЕБ-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. IV 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. I р. III 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
283а	Б6-226 т.6-26-4	Монолитный железобетонный резервуар РБмI из бетона М200 при толщине 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 лжков	шт	4	1,27			5			
289	ССЦ ч.1 р.III п.822	Стоимость легких лжков	шт	4	17,8			71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	Е41-30 т.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 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под колодцы	м3	0,95	10,4			10			
292	Е22-446 т.22-30-1	Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов	м3	3,63	106,0			385			
293	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,033	413,0			14			
294	ССЦ ч.1 р.Ш 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 г.13-14-13 г.13-14-14	Обмазка внутренних по- верхностей 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 г.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,22	54,20				12		
297	E41-26 г.41-4-3	То же, горизонтальной поверхности	100 м2	0,04	45,1				2		
298	E27-52 г.27-13-1	Щебеночная подготовка под асфальтовое покрытие отмостки вокруг колодцев	100 м2	0,13	138,0				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	E27-169 г.27-42-1 E27-172 г.27-42-2	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью Цена: 155,0-25,3-130,7	100 м2	0,13	130,7				17		
300	E13-168 г.13-18-2I	Окраска закладных и сое- динительных изделий алю- миниевой 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.

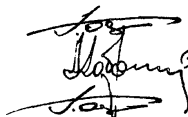
35668

ВСЕГО по смете

руб.

39979

Главный инженер проекта



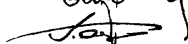
Г.В.Осташевский

Главный специалист ТО



А.М.Кобзарь

Начальник ОСП-I



Д.К.Саакьянц

Составила старший инженер



И.П.Холлина

Проверила



Т.И.Петрусенко

СВОДКА

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
					к	сумма			основной зара- ботной платы	эксплуата- ции машин в том числе зароботной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Подземная часть													
I	Земляные рабо- ты	м3	2054	1750		289	163	2202						<u>5.51</u> 1,07
2	Фундаменты	м3	35,24	1676		277	155	2109						<u>5.28</u> 59,85
	Итого по А							4311						
	Б. Надземная часть													
3	Каркас	м3	12,2	2393		368	222	3003						<u>7.51</u> 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. Остаевский
Д.К. Саакьянц
Т.М. Петрусенко

Г.В. Остаевский
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

№	№ прейскурантов, укрупненных сметных 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.		основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	ССИМ п.8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 540 кг/м ²	м ²	17,79	5,62			99,98			
2	E26-19 ССЦ ч. I р. IУ п. II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм γ =200 кг/м ²	м ³	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	EI2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м ²	0,16	49,9			7,98			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						191,0			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Составлена в ценах 1984 года

Единица измерения I шт.

№ п/п	№ пр-тов, укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	в том числе		НУЧП
						основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ССИМ п. 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, 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 ССЦ ч. I р. IV п. 113	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм ρ = 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	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м2	0,1	49,9			4,99			
		ИТОГО стоимость прямых затрат						198,97			

РАЗДЕЛ II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E18-116 т.18-5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	ЭКМ	51,9	5,12			266			
2	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.16-7-1	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 отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	м	10,0	4,34			43			
9	E18-184 т.18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружных диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,6			41			
10	E18-196 т.18-11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 150мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II ССЦ ч.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 вентиля запорного фланцевого И5с27НД Д=32мм	шт	2,0	19,80			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ ч. III п. I774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСПЗ давлением I МПа, диаметром в мм: 32	шт	4,0	0,74			3			
17	ССЦ ч. III п. 844	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые I6BIBK для воды и пара давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I,0	0,80			I			
	Вып. I969г.										
18	ССЦ ч. III п. I525	Кран натяжной муфтовый I4MI-I6	шт	I,0	I,62			2			
19	E18-227 т. I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,0	4,43			9			
20	E18-228 т. I8-I5-4	Установка термометров в опрае прямых или уг- ловых	компл.	2,0	2,4I			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	Щ12-698- -10	Отборные устройства, расширители	шт	4,0	6,30			25			
24	Щ12-698- -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
	<u>Раздел 2.</u>										
	<u>Строительные работы</u>										
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 лагостеклотканью 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 лагостеклоткани	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. 1,0	228,0	228	-
36	ЦП-390- -1	Регулятор температуры пря- мого действия/недистанцион- ный/, диаметр условного про- хода до 80мм	шт	1,0	2,55	3

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

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 ОПВ

 И. А. Комов

Составил инженер

 О. Н. Ерошенко

Проверил рук. группы

 Р. И. Логвиненко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	СЦ ч. III п. 3042 15-01-67г. 01-587 15-01-80г. 01-409	Стоимость вентилятора центробежного крышного КЦ4-84В#10 виброизолированного с клапаном и поддоном с электродвигателем 4А 100 SA4	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 8,84руб.			(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>Сачтехнические работы</u>									
3	E20-706 т.20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №4А с эл.двигателем 4А71АБ	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 диаметров патрубка мм:280		шт	1,0	9,25			9			
8 E20-527 т.20-I2-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 E20-536 т.20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубку, мм 250		шт	1,0	12,50				13		
11 E20-537 т.20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром 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.20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200		шт	2,0	1,48				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	E20-408 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 питомерным 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>									
18	E26-19 т.26-4-6	Изоляция воздухопроводов матами из стеклянного шта- пельного волокна	м3	0,25	8,05				2		
19	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	I5-10 т.16-002	Стоимость лакостеклоткани	м2	3,99	1,29			5			
24	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных 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 грунтом ПФ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			
27	E13-153 т.13-18-6	Покрытие огрунтованных воздуховодов эмалью 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 до 6м	100 м2	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.					6			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.					75			
ВСЕГО по смете:			руб.					1616			

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

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

плановые накопления 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
Кобзарь
Комов
Саркисян
Логвиненко

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

Н. И. Саркисян

Р. И. Логвиненко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	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	3,00	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	11	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		
11	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	Ш12-698- -10	Отборные устройства давлени я	шт	2,0	6,30			13			
13	Ш12-698- -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			I			
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
16	ССЦ ч. III п. 1536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 25	м	2,0	0,80			2			
17	ССЦ ч. III п. 1537	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32	м	6,0	0,91			5			
18	ССЦ ч. III п. 103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	5,0	1,47			7			
19	ССЦ ч. III п. 104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	1,69			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	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 45ч12НЖ 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	ССУ ч. III п. 843	Клапаны обратные подъемные муфтовые ГБГБК 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 МП-1-160-16	шт	2,0	7,48			16			

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

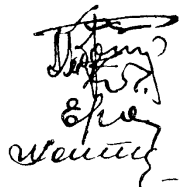
Раздел 2.Строительные работы

26	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла парового ввода пухнуром минераловат- ным	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 тру- бопроводов рубероидом	100 м2	0,01	24,70					I	
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакокосткло- тканью по рубероиду	100 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 лако-стекло- ткани_	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-125 г.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ССЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15 мм 15ч8р2	шт.	1	1,25			I			
2	п.87	То же, 25 мм	"	6	1,82			II			
3	п.88	То же, 32 мм	"	1	2,22			2			
4	пр-нт 2307 п.10396	Вентиль 25 мм, 15к4 888р СВМ	"	1	20,0			20			
5	Ц.12-8001 вв.ук. п.26 Кзарпл.= =1,25	Монтаж вентиля 25 мм с электроприводом	шт.	1	2,12			2			
6	Е16-185 т.16-2	Установка кранов поливочных 25мм	"	1	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 чугунных 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 диам. до 50 мм	100 м	0,45	3,94			2			
16	E16-220 т.22	То же, ϕ 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 м ²	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 м ³	0,06	III, IO			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 <u>воды</u>									
1	ССЦ ч.3 т.78	Вентиль 15 мм, 156I 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
	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов ϕ до 50 мм	100 м	0,58	3,94			2			
	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом ПФ-20 в I слой	100 м2	0,06	8,93			1			
9	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			2			
10	ЕВ-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				"			5			
	То же, на санитарно-технические				"			12			
	Плановые накопления				"			11			
	ВСЕГО по р.2				"			141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. <u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 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 электродвигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	ЦМО-7	Электроэнергия на испытание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-5	Монтаж задвижек 100 мм, 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 обратного 100 мм 19ч21бр	"	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 x 3,2 мм	т	0,15	87,29			13			
16	С 159 3348 кор.труб	Стоимость узлов 159 x 3,2 мм	т	0,16	509,34			81			
17	п.3860	Подвески ПГ-108	шт.	1	1,58			2			
18	2310 п.34196	Опора ОПЕ-2 для труб 108 мм	"	1	0,69			1			
19	Ц.12 698-II	Закладные конструкции типа 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 ПГ-0-20 в 1 слой	100 м2	0,09	8,93			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е13-150 т.18-6	То же, окраска эмалью 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.	1	0,69			I			
19	12-698-II	Закладные конструкции типа ЗК	"	4	4,62			18			
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			15			
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 вручную в траншеях с креплением 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	1,27			17			
30	E8-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100 м2 г.п.	0,08	71,10			6			
ИТОГО:									VIII		

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 р.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	E17-22 г.1-5	Умывальники фаянсовые I величины со смесите- лем	комп. I		18,5			19			
4	E17-64 г.4-2	Унитазы фаянсовые со смывным высокораспола- гаемым бачком	"	I	31,8			32			
5	E17-36 г.1-9	Трапы чугунные эмали- рованные ТП-50	"	2	6,31			13			
6	E16-30 г.5-1	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	м	I	3,21			3			
7	E16-31 г.5-2	То же, 100 мм	"	8	4,59			37			
8	E16-27 г.4-1	То же, 50 мм в траншеях	"	6	1,71			10			
9	E16-28 г.4-2	То же, 100 мм	"	8	3,01			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 чугунных 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 чугунных труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	EI-936 т-4 п.3-73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,38	III, I			42			
17	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,38	23,0			9			
18	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34			30			
19	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			1			
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			II			
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
Славутская
Славутская
 Славутская

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

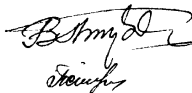
Р.М.Славутская

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

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-58.85 -АРЕМ

Инженер Ипаткина *М.И.*
 Вед. инж. Горская *Р.П.*
 Рук. гр. Бескорова *В.И.*
 Нач. ОСИ - Саакьянц *С.А.*
 ТИП Остаевский *С.*

ЭМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АР (4К-20А)

Студия	Лист	Листов
Р	1	4

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

№ строки	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 деревообработ-					
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. №			

ТН 904-I-58.85 -АРМ

Лист

3

Инв. № год. Подпись и дата

Взам. 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	113	2,25	-	2,25
12	Стекло оконное	591120	055	-	58	58
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 58.85 -АРЕМ

Лист

4

8920/8 140

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	-	0,95	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,05	
6	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,90	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,35	
9	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,55	
10	Сталь арматурная класса					
11	A-II, т	093003	I68	-	1,54	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,54	
13	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	0,72	
14	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,82	
15	Сталь арматурная класса					
16	A-III, т	093005	I68	-	1,25	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	
18	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,02	
19	Катанка, т	093400	I68	-	1,23	
20	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	1,23	

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

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-58.85-КЭМ1

Инженер Ипаткина *Ипаткина* Б1 по рабочим чертежам
Ст. инж. Толмачева *Толмачева* основного комплекта
Гук. гр. Моргунов *Моргунов* марки КЭ (4К-20А)
Нач. ООО -1 Саакьянц *Саакьянц* Монолитные конструкции
Гип Осташевский *Осташевский*

Стация	Лист	Листов
1	1	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	-	3,74	
3	Сталь сортовая (закладные)	093000				
4		095000				
5	Сталь крупносортовая, т	095100	168	-	0,29	
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,12	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,04	
8		095300	168	-	0,04	
9	Катанка, т	093400	168	-	0,05	
10	Трубы электросварные					
11	(диаметром от 114 до 480 мм)					
12	М	138300	006	-	1,9	
13	Т	138300	168	-	0,06	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		168	-	4,34	
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь крупносортовая, т	095100	168	-	0,29	
19	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,12	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	1,65	
21		095300	168	-	0,04	
22	Катанка, т	093400	168	-	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

№ строки	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, м ³	57II40	II3		87,5	
14	Щебень, м ³	57III0	II3		II,6	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

III 904-I-58.85 -КЖМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,74	0,02	0,76
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,01	
6	диам. I8, т	∅ I8	I68	-	0,01	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,01	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,01	
9	Сталь арматурная класса					
10	A-II, т	093003	I68	I,71	0,12	I,83
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	
12	диам. I2, т	∅ I2	I68	-	0,11	
13	диам. IO, т	∅ IO	I68	-	0,01	
14	Сталь арматурная класса					
15	A-III, т	093005	I68	4,41	0,03	4,50
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	
17	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,03	
18	Сталь арматурная класса					
19	Aт-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 конструкций и изделий

144

8920/8

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. №										
Инв. № подл.										
Инженер	Ипаткина	<i>А.И.</i>								
	Ст. инж.	Толмачева	<i>Т.И.</i>							
Рук. гр.	Моргунов	<i>М.И.</i>								
Нач. ОСН	-I Саакьянц	<i>С.И.</i>								
ИИ	Осташевский	<i>О.И.</i>								

Привязан

ТП 904-I-58.85 -КЕВМ2

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	І68	0,І9	-	0,І9
2	Итого сортового проката					
3	ообжновенного качества, т		І68	7,35	0,І7	7,52
4	Сталь сортовая (закладные					
5	и комплектующий детали)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095І00	І68	2,04	0,33	2,37
8	Сталь среднесортная, т	095200	І68	0,03	0,0І	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	0,47	0,03	0,50
10		095300	І68	0,0І	-	0,0І
11	Катанка, т	093400	І68	0,08	0,0І	0,09
12	Прокат листовой рядовой, т	097І00	І68	-	0,03	0,03
13	Швеллеры, т	092500	І68	0,05	0,23	0,28
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до ІІ4 мм)					
17	М	І37300	006	2,6	І,І	3,7
18	Т	І37300	І68	0,03	0,0І	0,04
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от ІІ4 до 480 мм)					
21	М	І38300	006	3,0	-	3,0
22	Т	І38300	І68	0,04	-	0,04
23	Сталь сортовая конструкционная					
24	Сталь крупносортная, т	095І00	І68	-	0,ІІ	0,ІІ

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-58.85 -КЖМ2

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	12,26
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,I	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				

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

Привязан

Инд. №

№ 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, м ³	57III40	III3	77,8	4,6	82,4
24	Щебень, м ³	57III0	III3	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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м ³	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						

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

148

8920/8

Привязан

Инв. №

№ 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	-	0,14	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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

149

8920/8

Привезли

И.в. №

П 904-I- 58.85

-0В-ВМ2

Проверил Логвиненко *Л.В.*
 Составил Ерошенко *Г.И.*
 Нач. отд. Комов *В.В.*
 Гл. спец. ТО Кобзарь *Д.И.*
 ГИП Остафьевский *С.И.*

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

Стадия	Лист	Листов
	I	3

И.в. № подл. Подпись и дата

№ строки	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	I29999II05	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	I3I700000I	I68	-	0,05	0,05
11	Трубы катаные (общего назначе-					
12	ния) м	I3I9000000	6	-	II,18	II,18
13	Трубы катаные (общего назначе-					
14	ния) т	I3I900000I	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	I38500000I	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	23III30000	I66	-	1,71	1,71
23	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	0,54	0,54
24	Рубероид м2	5774020000	55	-	2,13	2,13

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 904-I- 58.85 -0В-ЕМ2

Лист

2

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

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

151

8920/8

Привязан			
Инв. №			

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

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

152

8920/8

Привязан

Инд. №

ТП 904-I- 58.85

ОВ-ВМЗ

Проверил Логвиненко *Л.Л.*
 Составил Саркисян *С.А.*
 Нвч.отд. Комов *К.М.*
 Гл. спец. ТО Кобзарь *К.В.*
 ГИП Осташевский *О.В.*

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

Стадия	Лист	Листов
	1	2

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

№ строки	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 крупносортная т	I299990992	I68	-	0,07	0,07
4	В т.ч. сталь тонколистовая					
5	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	-	0,24	0,24
6	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,06	0,06
7	Всего приведенной стали к					
8	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,44	0,44
9	В т.ч. на вентиляционные и					
10	санитарно-технические устрой-					
11	ства т	I299991105	I68	-	0,44	0,44
12	Материалы лакокрасочные кг					
13	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	4,5I	4,5I
14	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	5,40	5,40
15	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	I,47	I,47
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообработы-					
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ 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	-	0,15	0,15
13	растворители кг	23I9I0	I66	-	0,06	0,06
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

154

8920/8

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I- 58.85

- 0В-ВМ4

Проверил Лютвиненко
Составил Ершченко
Нач. отд. Комов
Гл. спец. ТО Косарь
ГТИ Осташевский

Ведомость потребности в материалах (Приложение к СМ4) для компрессорной станции 4К-20А

Стадия	Лист	Листов
	I	I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяной	025600	168		0,10	0,10
2	Сталь сорговая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	168	0,28		0,28
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде					
7	к стали С38/23 мелкого сорта, т	095300	168	0,28		0,28
8	Трубы стальные, всего, м	131700	006	177		177
9	т	131700	168	0,78		0,78
10	в том числе:					
11	Трубы водогазопроводные					
12	(газовые легкие) м	138500	006	110		110
13	т	138500	168	0,17		0,17
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые диам.					
16	до 114 мм, м	137300	006	32		32
17	т	137300	168	0,21		0,21
18	То же, диам. более 114 мм, м	138000	006	35		35
19	т	138000	168	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

Взам. инв. №				Привезен			
Подпись и дата							
Инв. №							
Инв. № подл.							
	Сост. Славутская <i>Сл</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК (4К-20А)	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
	д. спец. Асиновский <i>А</i>						
	И-к ОБИ Верченко <i>В</i>						
	ГИП Осташевский <i>О</i>						

№ 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						

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

156
8920/8

Привязан

Инв. №