

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-У52.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3-мя МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
РМУ-ЗБ С ВЬВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

23213-05  
ЦЕНА 8-82

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2421

Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-452.88

23213-05

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
РМУ-ЗБ С ВЫВОЗОМ ОТВЕРСОВ

АЛЬБОМ У1  
СМЕТЫ

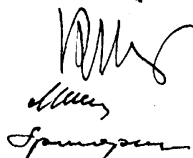
Стоимость:

общая	54,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	38,05 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	34,19 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
Приказ № 67 от 15 марта 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Кетаов  
М.Мисюк  
Э.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом сточных	6
3	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	54
4	"- № I-2 - специально-строительные работы	61
5	"- № I-3 - отопление	61
6	"- № I-4 - вентиляция	70
7	"- № I-5 - холодный водопровод	81
8	"- № I-6 - горячий водопровод	88
9	"- № I-7 - канализация	92
10	"- № I-8 - теплоснабжение	99
11	"- № I-9 - технологическое оборудование	112
12	"- № I-10 - нестандартизированное оборудование	135
13	"- № I-II - электроосвещение	144

1	2	3
I4	Локальная смета № I-I2 - силовое электрооборудование	155
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	201
I6	-"- № I-I4 - пожарная сигнализация	212
I7	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	218
I8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	227

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отходов" составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП части IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 года.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Тара и упаковка	- 2%;
Транспортные расходы	- 4%;
Заготовительно-складские расходы	- 1,2%;
Комплектация	- 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АБС-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой

"С" в графе "2" - обоснование следует читать:

СИИ - как сборник средних районных сметных цен на материалы изделия и конструкции, часть I, раздел I;

СИИ2 - то же, часть 2, раздел 2;

.... - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с вывозом отходов"

Сметная стоимость	54,76 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	497,82 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	237,52 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	34,19 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	колич. во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	26,22	-	-	-	26,22	-	-	-	м <sup>3</sup>	III3	23,56
2	I-2	Специально-строительные работы	3,27	-	-	-	3,27	-	-	-	"	"	2,93
3	I-3	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	-	-	-	"	"	0,7
4	I-4	Вентиляция	1,21	-	-	-	1,21	-	-	-	"	"	1,09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Холодный водопровод	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup> IIII3	0,17	
6	I-6	Горячий водопровод	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	" "	0,03	
7	I-7	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	" "	0,12	
8	I-8	Теплоснабжение	0,24	-	0,09	-	0,33	-	-	-	" "	0,22	
9	I-9	Технологическое оборудование	0,19	1,5	10,53	-	12,22	-	-	-	" "	1,52	
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	0,02	0,47	3,87	-	4,36	-	-	-	" "	0,44	
11	I-11	Электроосвещение	-	0,79	0,01	-	0,8	-	-	-	" "	0,71	
12	I-12	Силовое электрооборудование	0,01	2,49	1,8	-	4,3	-	-	-	" "	2,25	
13	I-13	КИП и автоматика	-	0,39	0,28	-	0,67	-	-	-	" "	0,34	
14	I-14	Пожарная сигнализация	-	0,02	0,12	-	0,14	-	-	-	" "	0,02	
15	I-15	Связь и сигнализация	-	0,1	0,01	-	0,11	-	-	-	" "	0,09	
		ВСЕГО	32,29	5,76	16,71	-	54,76	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила рук.группы  
 Проверила рук.группы

*М. Мисюк*  
*Т. Калинина*  
*Г. Никитина*  
*Г. Никитина*

М. Мисюк  
 Т. Калинина  
 Г. Никитина  
 Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На общестроительные работы

				Сметная стоимость			26,218 тыс.руб.				
				Нормативная условно-чистая продукция			-		тыс.руб.		
				Показатели по смете							
				Стоимость на:							
				1. Расчетную единицу							
Основание: КЖ1-КЖВ, КЖИ, АР1-АР4, КМ1-КМ5				производительности			238,35 руб.				
Составлена в ценах 1984 г.				2. 1 м2 общей площади здания			163,66 руб.				
				3. 1 м3 объема здания			23,56 руб.				
№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количеств	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		на един.	всего
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	I-230	Срезка растительного									
	I-237	грунта с перемещени-									
	I-29-I	ем до 50 м	0, II	159,06	159,06	I7	-	I7	-	-	-
	I-29-8	1000 м <sup>3</sup>		-	53,05			6	76,39		8
Цена: (33,8+27,7·4)·I, I											

902- 2-432.88

(VI)

9

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м <sup>3</sup> Цена: I31+I24,39*0,15.	0,11	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	I6	I	<u>15</u> 6	<u>13</u> 81,58	<u>1</u> 9
3	310-1	Перевозка до I км т	I30,04	<u>0,29</u> 0,06	- -	38	8	- -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: IO,7+9,26*0,1	0,11	<u>11,63</u> 1,3	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю-са- мосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: I56+I48,09*0,15	0,47	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,3</u> 67,54	84	4	<u>80</u> 32	<u>15,5</u> 97,26	<u>7</u> 46
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	0,33	<u>89,4</u> 89,4	- -	29	29	- -	<u>154</u> -	<u>51</u> -

902- 2- 452.88 (VI)

10

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	310-I	Перевозка до I км т	820,76	<u>0,29</u> 0,06	- -	238	49	- -	<u>0,09</u> -	<u>74</u> -
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 13,2+II,34*0,1	0,47	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	7	1	<u>6</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном ходу и колесном с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup> Цена: 156+148,09*0,15	0,32	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,3</u> 67,54	57	2	<u>55</u> 22	<u>15,5</u> 97,26	<u>5</u> 31
10	310-I	Перевозка до I км т	562,87	<u>0,29</u> 0,06	- -	163	34	- -	<u>0,09</u> -	<u>51</u> -
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: (18,9+10,8)*I,1	0,24	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	8	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 4

902- 2 - 452.08 (У1)

11

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,6	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	28	28	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{60}{-}$
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	2,4	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	23	15	$\frac{8}{5}$	$\frac{11,2}{3,3}$	$\frac{27}{8}$
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,22	$\frac{69,3}{52,6}$	$\frac{16,7}{7,47}$	15	11	$\frac{4}{2}$	$\frac{113}{10,76}$	$\frac{24}{2}$
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы 100 м <sup>2</sup>	I,44	$\frac{4,29}{4,29}$	$\frac{-}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{12,9}{-}$	$\frac{19}{-}$
Цена: 7,15·0,6										
Итого по разделу I			руб.			730	188	$\frac{194}{78}$		$\frac{333}{111}$
			руб.							
Раздел 2. Фундаменты										
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	5,07	$\frac{29,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	149	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	$\frac{15}{-}$

902-2-452.88 (У1)

12

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	0,36	<u>10,4</u> -	- -	4	-	- -	<u>3</u> -	<u>I</u> -
18	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	22,37	<u>37,2</u> -	- -	832	-	- -	<u>5,17</u> -	<u>116</u> -
19	124-I	Арматура класса А1 т	0,09	<u>270</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
20	124-3	Арматура класса А3 т	0,26	<u>270</u> -	- -	70	-	- -	- -	- -
21	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,03	<u>355</u> -	- -	11	-	- -	<u>64</u> -	<u>2</u> -
22	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	16,4	<u>38,9</u> -	- -	638	-	- -	<u>6,66</u> -	<u>109</u> -

902-2-452.88 (VI)

13

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I24-I	Арматура класса AI	0,1	<u>270</u>	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
24	I24-3	Арматура класса A3	0,23	<u>270</u>	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,03	<u>355</u>	-	11	-	-	<u>64</u>	<u>2</u>
		т		-	-			-	-	-
26	7-400 7-36-I	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	8	<u>1,27</u>	-	10	-	-	<u>0,39</u>	<u>3</u>
		шт		-	-			-	-	-
27	ССЦ ч.2 р.12 п.12-12	Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС9.4.6-Т	2	<u>9,01</u>	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	ССЦ ч.2 п.12-5	То же, ФБС12.4.6-Т	4	<u>12,1</u>	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	ССЦ том 2 п.12-8	То же, ФБС12.4.3-Т ГОСТ 13579-78	2	<u>5,83</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-2-452.88

(VI)

14

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	10	<u>6,5</u> -	- -	65	-	- -	<u>4,51</u> -	<u>45</u> -
31	ССП том I п.9-352 тех.часть	Стоимость фундаментных балок из бетона В20 марки 4БФ6-20А4(2шт), 2БФ6-26А4(4шт), 2БФ6-14А4(2шт) по серии I.415.1-2.1 м <sup>3</sup> Цена: 67,5+0,82	2,78	<u>68,32</u> -	- -	190	-	- -	- -	- -
32	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,08	<u>25</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
33	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,31	<u>32,1</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
34	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,21	<u>22,9</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
35	ССП том I п.9-352 тех.часть	Стоимость фундаментных балок из бетона В25 марки 4БФ6-12А4(2шт) по серии I.415.1-2.1 м <sup>3</sup> Цена: 67,5+0,82*2	1,02	<u>69,14</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -



902-2-452.88

(VI)

15

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,48	<u>25</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
37	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,09	<u>32,1</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
38	I47-4	Арматура А-4 100 кг	0,52	<u>22,9</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
39	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,15	<u>86,5</u> -	- -	13	-	- -	<u>38,1</u> -	<u>6</u> -
40	II-I-I II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	1,36	<u>29,3</u> -	- -	40	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>4</u> -
Итого по разделу 2			<u>руб.</u> руб.			2387	-	- -		<u>303</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Каркас											
41	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов при массе колонн до 2 т	шт	10	<u>10,6</u>	-	106	-	-	<u>5,02</u>	<u>50</u>
42	ССЦ ч. I п.9-5	Стоимость колонн марки К60-7 (10шт) из бетона М200 по се- рии 1.423-3 вып. I	м <sup>3</sup>	8,2	<u>78,96</u>	-	647	-	-	-	-
Цена: 80,6-0,82*2											
43	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,99	<u>22,9</u>	-	23	-	-	-	-
44	I47-8	Арматура А-3	100 кг	8,06	<u>25</u>	-	202	-	-	-	-
45	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,84	<u>41,3</u>	-	35	-	-	-	-
46	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,84	<u>17,8</u>	-	15	-	-	-	-

902-2-452.88

(VI)

17

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,88	<u>41,3</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
48	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,88	<u>17,8</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
49	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	5	<u>4,5</u> -	- -	23	-	- -	<u>2,29</u> -	<u>11</u> -
50	ССЦ ч. I п. 9-287	Стоимость балок покрытия из бетона М300 марки ВСТ6-2А4Т (5шт) по серии 1.462.1-10/80 м <sup>3</sup>	2,25	<u>70,4</u> -	- -	158	-	- -	- -	- -
51	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,2	<u>22,9</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
52	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,65	<u>25</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

18

202/3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,32	<u>32,1</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	147-24	Закладные детали 100 кг	0,5	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,5	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	147-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,64	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок т	0,02	<u>362</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>141</u> -	<u>3</u> -
Итого по разделу 3			<u>руб.</u> руб.			1388	-	<u>-</u> -		<u>64</u> -



902-е. 452.88

(VI)

20

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
63	147-24	Закладные детали дополнительных 100 кг	0,38	<u>41,3</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
64	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,38	<u>17,8</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
65	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м шт	15	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	170	50	<u>61</u> 22	<u>5,38</u> 1,86	<u>81</u> 28
66	ССЦ том I п.8-401 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5т серия 1.030.1-1.1-1 м <sup>3</sup> Цена: 48,5+41,1*0,09*1,02	9,68	<u>52,27</u> -	- -	506	-	- -	- -	- -
67	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,14	<u>22,9</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

21

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,48	<u>25</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
69	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,52	<u>32,1</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
70	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,29	<u>41,3</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
71	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,29	<u>17,8</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
72	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	8	<u>2,58</u> -	- -	21	-	- -	<u>1,55</u> -	<u>12</u> -
73	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных пане- лей из бетона М-150 длиной 6м марки ПК60.7-Д(8шт) се- рия 1.030.1-1.2-1.6.000 м³	6,56	<u>58,9</u> -	- -	386	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

22

23273-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,52	<u>25</u> -	- -	63	-	- -	- -	- -
75	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,11	<u>32,1</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
76	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,82	<u>41,3</u> -	- -	75	-	- -	- -	- -
77	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,82	<u>17,8</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
78	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок т	0,09	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	33	8	<u>1</u> -	<u>141</u> 3,1	<u>13</u> -
Итого по разделу 4			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			6013	58	<u>62</u> 22		<u>354</u> 28



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Стены из кирпича										
79	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	26,14	<u>34,2</u>	-	894	-	-	<u>4,05</u>	<u>106</u>
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
80	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	15,76	<u>33,9</u>	-	534	-	-	<u>3,93</u>	<u>62</u>
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
8I	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	13,59	<u>34,3</u>	-	466	-	-	<u>3,9</u>	<u>53</u>
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
82	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек мас-сой до 0,3 т	13	<u>0,23</u>	<u>0,15</u>	3	I	<u>2</u>	<u>0,13</u>	<u>2</u>
		шт		0,08	0,06			I	0,08	I

902-2-452.88

(VI)

24,

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек весом до 0,7 т шт	2	<u>1,55</u> -	- -	3	-	- -	<u>0,81</u> -	<u>2</u> -
84	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м по серии I.038.I-I.I м <sup>3</sup>	0,58	<u>64,4</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
85	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,51	<u>25</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
86	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,11	<u>32,1</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
Итого по разделу 5				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1954	I	<u>2</u> <u>I</u>		<u>225</u> <u>I</u>
Раздел 6. Перекрытие										
87	7-204 7-12-4	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м2 шт	4	<u>0,9</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	4	I	<u>2</u> <u>I</u>	<u>0,59</u> 0,27	<u>2</u> <u>I</u>

902-2-452.88

(VI)

25

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
88	7-177 7-11-1	Укладка плит перекрытия дли- ной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	9	<u>5,7</u> -	- -	51	-	- -	<u>2,04</u> -	<u>18</u> -
89	ССЦ п.8-491	Стоимость перекрытия здания марки П17Д-3(4шт), П23Д-3 (2шт), П15Д-8(10шт) по серии 3.006.1-2/82 м <sup>2</sup>	10,51	<u>16,6</u> -	- -	174	-	- -	- -	- -
90	ССЦ п.9-222	Стоимость плит перекрытия из бетона М300 площадью более 3 до 11 м <sup>2</sup> марки ПМ6-15(3шт) по серии 3.006.1-2/82 м <sup>3</sup>	2,97	<u>53,3</u> -	- -	158	-	- -	- -	- -
91	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,45	<u>25</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
92	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,12	<u>32,1</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
93	147-24	Закладные детали 100 кг	0,08	<u>41,3</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

902-2-452.88 (VI)

26

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,08	<u>17,8</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	ССЦ п.8-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит перекрытия из бетона М200 марки ПК30.12-8Т (4шт) по серии 1.141-1.60 м <sup>2</sup>	14,4	<u>9,63</u> -	- -	139	-	- -	- -	- -
96	6-175 6-16-3	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-15 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м м <sup>3</sup>	0,92	<u>38,5</u> -	- -	35	-	- -	<u>5,91</u> -	<u>5</u> -
97	124-12	Арматура класса А3 т	0,02	<u>325</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
98	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u> -	- -	14	-	- -	<u>64</u> -	<u>3</u> -

902-2-452.88

(VI)

27

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,31	<u>329</u>	-	102	-	-	<u>21,1</u>	<u>7</u>
		т		-	-				-	-
		Итого по разделу 6	руб. руб.			728	1	<u>2</u> 1		<u>35</u> 1
		Раздел 7. Покрытие								
100	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup>	8	<u>8,02</u>	-	64	-	-	<u>2,85</u>	<u>23</u>
		шт		-	-				-	-
101	ССЦ том I п.8-151	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит покрытия с от- верстием диаметром 400 мм марки ПВ4-3А4Т90ВЕН-200М (1шт) по серии 1.465.1-10/82	18	<u>7</u>	-	126	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-				-	-
102	147-24	Закладные детали дополни- тельные	0,06	<u>41,3</u>	-	2	-	-	-	-
		100 кг		-	-				-	-
103	147-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных	0,06	<u>17,8</u>	-	1	-	-	-	-
		100 кг		-	-				-	-

902-2-452.88

(VI)

28

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	ССЦ том I п.8-120	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия марки ППГ-2А4Т-90ВЕН-200М (6шт) по серии I.465.I- -10/82 м <sup>2</sup>	I08	<u>5,62</u> -	- -	607	-	- -	- -	- -
I05	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100 кг	0,4I	<u>41,3</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I06	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,4I	<u>I7,8</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I07	ССЦ том I п.8-15I	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия с отверстием диаметром 700 мм марки ППВ7-3А4Т- -90ВЕН-200М (Iшт) по се- рии I.465.I-10/82 м <sup>2</sup>	I8	<u>7</u> -	- -	I26	-	- -	- -	- -
I08	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100 кг	0,03	<u>41,3</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

902-2-452.00

(VI)

29

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,03	<u>17,8</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
110	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> I
111	ССЦ ч. I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-1 (1шт) по серии I.494-24 вып. I м <sup>3</sup>	0,06	<u>90,2</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
112	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,02	<u>22,9</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
113	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,03	<u>25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
114	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,02	<u>32,1</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
115	147-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,3</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

902- 2 - 452.88

(VI)

30

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,8</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
II7	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов марки СВ7А-I (шт) по серии I.494-24 вып.I м <sup>3</sup>	0,12	<u>75,9</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
II8	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22,9</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
II9	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,02	<u>25</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I20	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,03	<u>32,1</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I21	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,04	<u>41,3</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I22	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,04	<u>17,8</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -



902-2-452.88

(VI)

31

232-13-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	I2-287 I2-9-4	Укладка вермикулитобетона по плитам покрытия толщ. 90 мм м <sup>3</sup>	12,96	<u>18,08</u>	-	234	-	-	<u>2,54</u>	<u>33</u>
		Цена: 2,48+15·1,04		-	-			-	-	-
I24	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>	1,44	<u>130,9</u>	-	188	-	-	<u>18,9</u>	<u>27</u>
		Цена: 49,9+40,5·2		-	-			-	-	-
Итого по разделу 7			руб.			1404	2	<u>2</u>		<u>86</u>
			руб.					I		I
Раздел 8. Кровля										
I25	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровли рулон- ной из 3-х слоев рубе- роида с защитным слоем гравия на битумной мастике 100 м <sup>2</sup>	1,78	<u>253,5</u>	-	450	-	-	<u>95,2</u>	<u>169</u>
				-	-			-	-	-
I26	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб 100 м <sup>2</sup>	4,25	<u>9,43</u>	<u>0,01</u>	40	10	-	<u>4,14</u>	<u>18</u>
				2,3	-			-	-	-

902- 2- 452. 88

(VI)

32

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I27	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	38	9	- -	<u>83</u> 0,15	<u>17</u> -
Итого по разделу 8			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			528	19	- -		<u>204</u> -
Раздел 9. Полы										
Тип I. Керамическая плитка										
I28	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,95	<u>43,3</u> -	- -	41	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>7</u> -
I29	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	9,48	<u>29,3</u> -	- -	278	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>27</u> -
I30	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,95	<u>417</u> -	- -	395	-	- -	<u>108</u> -	<u>102</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 2. Цементно-песчаное покрытие										
I31	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>43,3</u> -	- -	9	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>1</u> -
I32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	2,02	<u>29,3</u> -	- -	59	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>6</u> -
I33	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 10 мм из раствора М300 100 м <sup>2</sup> Цена: 17,2+33,4*2,04-(0,39+ +33,4*0,51)*2	0,2	<u>50,49</u> -	- -	10	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>4</u> -
I34	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покрытие из раствора М300 толщ. 20 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 22,9+33,4*2,2	0,2	<u>96,38</u> -	- -	19	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>6</u> -

902-2-452.88

(VI)

34

23213-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 3. Керамическая плитка										
I35	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>43,3</u> -	- -	2	-	- -	<u>7,19</u> -	- -
I36	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	0,29	<u>29,3</u> -	- -	8	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>1</u> -
I37	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоя- ми гидроизола на битумной мастике м <sup>2</sup>	3,6	<u>2,52</u> -	- -	9	-	- -	<u>1,4</u> -	<u>5</u> -
Цена: 1,83+0,69										
I38	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм из це- ментно-песчаного раствора M150 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>70</u> -	- -	3	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>1</u> -

902-2-152.88

(VI)

35

23213-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I39	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>417</u> -	- -	15	-	- -	<u>108</u> -	<u>4</u> -
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I40	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 10 мм из раствора М200 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>42,8</u> -	- -	8	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>3</u> -
		Цена: 70-13,6·2								
I41	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>84,7</u> -	- -	15	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>5</u> -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I42	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>417</u> -	- -	75	-	- -	<u>108</u> -	<u>19</u> -
		Итого по разделу 9		руб. руб.		946	-	- -		<u>191</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Перегородки										
143	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,38	<u>472</u>	-	182	-	-	<u>115</u>	<u>44</u>
				-	-			-	-	-
Итого по разделу 10			<u>руб.</u>			182	-	-	<u>44</u>	<u>44</u>
			<u>руб.</u>					-		-
Раздел 11. Окна										
144	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м <sup>2</sup>	36	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	108	27	<u>13</u> 4	<u>1,38</u> 0,14	<u>50</u> 5
145	122-163	Стоимость оконного блока марки ПВД12-30.1 (10шт) ГОСТ 12506-81 м <sup>2</sup>	36	<u>15,95</u>	-	574	-	-	-	-
Цена: 15,3+0,37·1,76				-	-			-	-	-
146	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	10	<u>0,24</u> 0,24	-	2	2	-	<u>0,46</u>	<u>5</u>
				-	-			-	-	-

902-2-452.88

(VI)

37

232/3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
147	III-439	Стоимость оконных приборов компл	10	<u>3,87</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
148	15-707 15-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	87	9	- -	<u>46,9</u> 0,58	<u>17</u> -
149	20-409 20-7-1	Установка решеток жалюзий- ных стальных 1 шт	1	<u>1,09</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	1	1	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
150	130-1474-A	Стоимость жалюзийных реше- ток марки ФЖ1ВЖ2 м <sup>2</sup>	0,47	<u>4,95</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
Итого по разделу II				<u>руб.</u> руб.		813	39	<u>13</u> 4		<u>73</u> 5
Раздел I2. Двери										
151	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	4,27	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	7	3	<u>1</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>4</u> 1

902-2 - 452.88

(VI)

38

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	9,48	$\frac{2,18}{0,85}$	$\frac{0,13}{0,04}$	21	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,16}{0,05}$	$\frac{11}{-}$
I53	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных проема до 3 м <sup>2</sup>	4,27	$\frac{1,34}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	6	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{2}{-}$
I54	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8(2шт) с масля- ной окраской Цена: 14,2+2,03*0,37	3,18	$\frac{14,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	48	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I55	I22-219	Стоимость дверного блока ДГ21-10(2шт) ГОСТ 6629-74 с масляной окраской Цена: 13,5+2,01*0,37	4	$\frac{14,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	57	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
156	I22-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-6(шт) по серии 2.435-6 вып. I с масляной окраской  Цена: 28,3+2,59*0,37	1,97	<u>29,26</u>	-	58	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
157	I22-221	Стоимость однопольных остекленных дверных блоков ДО24-10(шт) ГОСТ 14624-84 с масляной окраской  Цена: 8,76+1,62*0,37	2,3	<u>9,36</u>	-	22	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
158	I22-219	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-10(шт) ГОСТ 14624-84 с масляной окраской  Цена: 13,5+2,01*0,37	2,3	<u>14,24</u>	-	33	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
159	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	I	<u>6,73</u>	-	7	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-

902-2-452.88

(VI)

40

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольные компл	6	<u>2,97</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
I61	I5-729	Остекление дверных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>196</u> 47,8	<u>1,4</u> 0,36	2	-	- -	<u>86,5</u> 0,46	<u>1</u> -
I62	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	1	<u>18,5</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
I63	7-701 7-51-1	Резиновые прокладки в стыках коробок с дверными блоками 100 м	0,04	<u>42,3</u> -	- -	2	-	- -	<u>6,43</u> -	- -
Итого по разделу I2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		300	12	<u>2</u> -		<u>18</u> 1

902-2-452.00

(VI)

41

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I3. Metalлоконструкции										
I64	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобетон- ным опорам из двутавра № 24 м	48,1	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	329	71	<u>219</u> 76	<u>2,35</u> 2,04	<u>113</u> 98
I65	I2I-I825 тех.часть табл.3	Стоимость прямолинейных моно- рельсов из двутавра типа М из стали марки ВСТЗГПС5 I группы т Цена: 239+6·1,01	1,92	<u>245,06</u> -	- -	471	-	- -	- -	- -
I66	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвес- ки I из стали марки ВСТЗКП2, I группа т Цена: 251-8·1,01	0,09	<u>242,92</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
I67	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвес- ки I из стали марки ВСТЗГПС5-I, I группа т Цена: 251+8·1,01	0,51	<u>259,08</u> -	- -	132	-	- -	- -	- -

902-2-452.08

(У1)

42

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и под- вески I из стали марки ВСТЗСП5, I группы  Цена: 25I+I3·I,0I	0,45	<u>264,13</u> -	- -	119	-	- -	- -	- -
I69	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолиней- ных с ограждением	0,56	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	32	8	<u>18</u> 7	<u>22,6</u> 15,22	<u>13</u> 9
I70	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой, рифленой, просеч- ной и круглой стали	0,27	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	13	5	<u>4</u> 1	<u>30,1</u> 7	<u>8</u> 2
I71	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали пря- молинейные 4	0,32	<u>358</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -
I72	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, доломовой и круглой стали 2	0,24	<u>327</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

43

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной стали из стали ВСТЗКП2; I группы т Цена: 326-8·I,0I	0,17	<u>317,92</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
I74	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной стали из стали ВСТЗКП2, I группы т Цена: 326-8·I,0I	0,1	<u>317,92</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
I75	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	1,6	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	69	20	<u>29</u> 11	<u>19,4</u> 8,5	<u>31</u> 14
I76	I2I-I780	Стойки фахверков одиноч- ных двутавров с параллель- ными гранями полок 3 т	1,6	<u>278</u> -	- -	445	-	- -	- -	- -
Итого по разделу 13				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1911	104	<u>270</u> 95		<u>165</u> 123

902- 2-452.08

(VI)

44

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I4. Наружная отделка										
I77	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно-пес- чаным раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских  100 м	0,2	<u>34,6</u> -	- -	7	-	- -	<u>30</u> -	<u>6</u> -
I78	I5-534 I5-535 I5-156-3- -23 I5-156-4- -23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлор- виниловыми красками 100 м <sup>2</sup>  Цена: (2I,8+6I,2)*0,5	0,7I	<u>4I,5</u> -	- -	30	-	- -	<u>I9,4</u> -	<u>I4</u> -
Итого по разделу I4			руб.			37	-	- -		<u>20</u> -
Раздел I5. Внутренняя отделка										
I79	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазури- ванными плитками 100 м <sup>2</sup>	I,04	<u>422</u> 94,7	<u>2</u> 0,6	440	99	<u>2</u> I	<u>I70</u> 0,77	<u>I77</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен  100 м <sup>2</sup>	1,26	<u>35,8</u> -	- -	45	-	- -	<u>37</u> -	<u>47</u> -
181	15-276 15-55-14 K=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков  100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>42,1</u> -	- -	19	-	- -	<u>45</u> -	<u>20</u> -
182	15-276 15-55-14 т.ч. п.3.10 т.ч. п.2.12 K=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м  100 м <sup>2</sup>  Цена: 42,1-(24,4+1,1)*0,1	1,22	<u>39,55</u> -	- -	48	-	- -	<u>45</u> -	<u>55</u> -
183	15-508 15-153-1 т.ч. п.2.27 K=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке по- толков  100 м <sup>2</sup>	0,38	<u>5,84</u> 4,9	<u>0,05</u> 0,02	2	2	- -	<u>9,7</u> 0,03	<u>4</u> -
184	15-508 15-153-1	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен  100 м <sup>2</sup>	1,26	<u>5,84</u> 4,9	<u>0,05</u> 0,02	7	6	- -	<u>9,7</u> 0,03	<u>12</u> -

902-2-452.88

(УИ)

46

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	0,3	<u>76,3</u> 23,1	<u>0,9</u> 0,27	23	7	- -	<u>41</u> 0,35	<u>12</u> -
186	15-660 15-168-3 т.ч. п.3, 18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 76,3+(7,9+0,5)·0,1	2,54	<u>77,14</u> -	- -	196	-	- -	<u>41</u> -	<u>104</u> -
187	15-661 15-168-4 т.ч. п.3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков 100 м <sup>2</sup>	0,06	<u>82,2</u> 28,9	<u>1</u> 0,3	5	2	- -	<u>51,6</u> 0,39	<u>3</u> -
188	15-661 15-168-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25	1,22	<u>89,67</u> -	- -	110	-	- -	<u>51,6</u> -	<u>63</u> -



902-2-452.88

(VI)

47

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
189	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по стенам при высоте помещения до 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,3	<u>110</u> -	- -	33	-	- -	<u>74</u> -	<u>22</u> -
190	I5-256 I5-55-5-II тех.часть п.3.10	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по стенам при высоте помещения более 4 м 100 м <sup>2</sup> Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1	2,54	<u>104,68</u> -	- -	266	-	- -	<u>74</u> -	<u>188</u> -
191	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за два раза 100 м <sup>2</sup>	1,57	<u>60,5</u> -	- -	95	-	- -	<u>68</u> -	<u>106</u> -
Итого по разделу I5			руб.			1289	116	<u>2</u> I		<u>813</u> I
Раздел I6. Приточная венткамера										
192	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,12	<u>329</u> -	- -	39	-	- -	<u>21,1</u> -	<u>3</u> -

902-2-ys2.08

(VI)

48

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I93	26-3I 26-8-4 ССС ч.1 р.4 п.124	Утепление стен минераловатными плитами  м <sup>3</sup> Цена: 35,9+0,97*23,4	0,76	<u>58,6</u> -	- -	45	-	- -	<u>21,3</u> -	<u>16</u> -
I94	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции  100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2	I	- -	<u>14,8</u> 1,39	<u>1</u> -
I95	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен  100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>386</u> -	- -	37	-	- -	<u>115</u> -	<u>11</u> -
I96	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен  100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,15	7	I	- -	<u>22,3</u> 0,19	<u>2</u> -
I97	26-33 26-8-6	Утепление перекрытия сверху минераловатными плитами  м <sup>3</sup> Цена: 14+0,96*23,4	0,15	<u>36,46</u> -	- -	5	-	- -	<u>11,8</u> -	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
198	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно- песчаного раствора М150 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>70</u> -	- -	1	-	- -	<u>18,8</u> -	- -
Итого по разделу 16			<u>руб.</u> руб.			136	2	- -	<u>35</u> -	
Раздел 17. Разные работы										
199	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщиной 100 мм под отмостку 100 м <sup>2</sup> Цена: 230-16,5·2	0,45	<u>197</u> -	- -	89	-	- -	<u>25,6</u> -	<u>12</u> -
200	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 156-25,3	0,45	<u>130,7</u> -	- -	59	-	- -	<u>14,4</u> -	<u>7</u> -
201	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	0,18	<u>10,7</u> -	- -	2	-	- -	<u>0,8</u> -	- -

902- 2-452.88

(VI)

50

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
202	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	0,18	<u>29,3</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>2,9</u> -	<u>I</u> -
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>84,7</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>28,5</u> -	<u>I</u> -
204	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>12,6</u> 0,03	<u>-</u> -
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м <sup>3</sup>	0,47	<u>11,8</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>6,5</u> -	<u>3</u> -
206	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных осно- ваний под пандус м <sup>3</sup>	0,8	<u>13,4</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> -	<u>I</u> -
207	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м <sup>3</sup>	0,8	<u>29,3</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>2,9</u> -	<u>2</u> -

902- 2-452.88 (VI)

51

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфаль- тобетоном толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,08	<u>156</u> -	- -	12	-	- -	<u>14,4</u> -	<u>1</u> -
209	II-3 II-1-3	Устройство песчаной под- сыпки под ворота м <sup>3</sup>	1,13	<u>10,4</u> -	- -	12	-	- -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
Итого по разделу I7			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			222	-	- -	<u>31</u> -	
Итого по смете			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			20968	542	<u>549</u> 203	<u>2994</u> 272	

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Ст.инженер

Проверил рук.группы

*M. Misyuk*  
*T. Kalinina*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*T. Sablina*

Т. Саблина  
Г. Никитина

*E. Novikova*  
*L. Shoshina*

Е. Новикова  
Л. Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	899,0I	730	920	-	I	3,5I
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	44,27	2387	3007	53	67	II,47
3	Каркас	м <sup>3</sup>	10,45	1388	1746	132	167	6,66
4	Стены панельные	м <sup>3</sup>	78,10	6013	7564	76	96	28,85
5	Стены из кирпича	м <sup>3</sup>	55,50	1954	2457	35	44	9,37
6	Перекрытие	м <sup>3</sup>	6,1I	728	916	119	149	3,49
7	Покрытие	м <sup>3</sup>	9,19	1404	1767	152	192	6,74
8	Кровля	м <sup>2</sup>	177,60	528	665	2	3	2,54
9	Полы	м <sup>2</sup>	154,60	946	1189	6	7	4,54
10	Перегородки	м <sup>2</sup>	38,47	182	229	4	5	0,87
II	Окна	м <sup>2</sup>	36,00	813	1022	22	28	3,90

902-2-452.88

(VI)

53

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Двери	м <sup>2</sup>	13,75	300	376	21	27	1,43
I3	Металлоконструкции	т	5,4	1911	2242	353	415	8,55
I4	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	91,15	37	47	-	-	0,18
I5	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1414,60	1289	1621	-	1	6,18
I6	Приточная венткамера	руб.	-	136	171	-	-	0,65
I7	Разные работы	руб.	-	222	279	-	-	1,06
ИТОГО:		м <sup>3</sup>	1113,00	20968	26218	18	23	100,00

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*М. Мисюк*

М. Мисюк

Т. Калинина

*Т. Саблина*

Т. Саблина

Г. Никитина

*Е. Новикова*

Е. Новикова

*Л. Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На специально-строительные работы

Сметная стоимость	3,266 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	29,69 руб.
2. I м2 общей площади здания	20,38 руб.
3. I м3 объема здания	2,93 руб.

Основание: КЖ1, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I4-60 I4-25-4	Устройство железобетонных каналов из бетона В15 с бетонной подготовкой с внутренней затиркой и боковой наружной изоляцией	26,4	44,76	-	II82	-	-	5,9I	I56
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-



902-2-752.00

(VI)

55

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I24-27	Арматура класса А3 т	0,65	<u>284</u>	-	185	-	-	-	-
3	I24-43	Арматура класса ВРІ т	0,32	<u>392</u>	-	125	-	-	-	-
4	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,1	<u>355</u>	-	36	-	-	<u>64</u>	<u>6</u>
5	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,96	<u>17,8</u>	-	17	-	-	-	-
6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5 м³	1,07	<u>29,3</u>	-	31	-	-	<u>2,9</u>	<u>3</u>
7	6-239 6-28-3 ССЦ т. I п. I-31 п. I-29	Устройство монолитных бетонных каналов и приямка из бетона В15 м³	13,13	<u>45,34</u>	-	595	-	-	<u>11,2</u>	<u>147</u>
Цена: 49,4 - (33,3 - 29,3) · 1,015										

902- 2-452.08

(VI)

56

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	7-760 7-65-1	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup> шт	2	<u>0,57</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	7-761 7-65-2	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	9	<u>2,3</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
10	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плоских плит покрытия каналов из бетона М300 марки ПЗ-5 (2шт) серия 3.006.1-2/82 м <sup>3</sup>	0,04	<u>60,8</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,03	<u>25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
12	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,01	<u>32,1</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
13	147-24	Закладные детали 100 кг	0,01	<u>41,3</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

902- *2-452.88* (VI)

57

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,01	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	ССЦ том I п.8-509	Стоимость доборных плоских плит покрытия каналов из бетона М200 марки П7Д-3(9шт) серия 3.006.1-2/82 м <sup>3</sup> Цена: 65,6-0,82*2	0,54	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,29	<u>25</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,04	<u>32,1</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-452.88

(VI)

58

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
20	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,52	<u>35,5</u> 9,12	<u>14,2</u> 5,32	18	5	<u>8</u> 3	<u>14,2</u> 6,86	<u>7</u> 4
21	12I-1964	Стоимость металлических щитов т	0,52	<u>248</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
22	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,12	<u>441</u> -	- -	53	-	- -	<u>210</u> -	<u>25</u> -
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,18	<u>355</u> -	- -	64	-	- -	<u>64</u> -	<u>12</u> -
24	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,07	<u>329</u> -	- -	23	-	- -	<u>21,1</u> -	<u>1</u> -
25	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м <sup>2</sup>	0,05	<u>221</u> 33,1	<u>7,34</u> 2,2	12	2	- -	<u>56,7</u> 2,84	<u>3</u> -
26	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов 100 м <sup>2</sup>	0,4	<u>35,8</u> -	- -	14	-	- -	<u>37</u> -	<u>15</u> -

902-2-усг.88 (VI)

59

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала 100 м <sup>2</sup>	0,42	<u>90</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>33,6</u> -	<u>14</u> -
28	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,25	<u>60,5</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>17</u> -
Итого по смете			<u>руб.</u>			2609	7	<u>8</u>		<u>406</u>
			<u>руб.</u>					<u>3</u>		<u>4</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			2462	-	-		-
Накладные расходы			<u>руб.</u>			404	-	-		-
Плановые накопления			<u>руб.</u>			227	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			3093	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ			<u>руб.</u>			147	-	-		-

902- 2-452.08

(VI)

60

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		Итого по смете	руб.			3266	-	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 Ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*Мисюк*

М.Мисюк  
Т.Калинина

*Т. Саблина -*  
*Никитина*

Т.Саблина  
Г.Никитина

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3В с вывозом отбросов". На отопление

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 7,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,88 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехнические работы										
I	18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных	51,15	<u>0,67</u>	<u>0,06</u>	34	13	<u>3</u>	<u>0,46</u>	<u>23</u>
		экм		0,25	0,02			I	0,03	2
2	2407-0809 доп. № 5	Радиаторы МС-140	51,15	<u>8,14</u>	-	416	-	-	-	-
		экм		-	-			-	-	-

902- 2-452.88

(VI)

62

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 15 мм м	14	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	12	3	- -	<u>0,36</u> -	<u>5</u> -
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	80	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	73	I7	<u>1</u> -	<u>0,36</u> -	<u>29</u> -
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,94	<u>4,01</u> 3,8	- -	4	4	- -	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
6	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопи- тельных из стальных свар- ных труб, диаметром нитки 100 мм м	7	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	30	1	- -	<u>0,2</u> 0,01	<u>1</u> -
7	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П1 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	5	<u>1,2</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -



902-2.452.88

(VI)

63

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I038	Краны регулирующие трех- ходовые КРПН-20 латунные, диаметром 20 мм шт	6	<u>1,26</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
9	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных компл	12	<u>0,49</u> 0,08	- -	6	I	- -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			589	39	<u>4</u> I		<u>65</u> 2
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			589	-	-		-
Материалы			руб.			116	-	-		-
Всего заработная плата.			руб.			-	40	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			430	-	-		-
Накладные расходы			руб.			80	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6



902-2-452.88

(VI)

65

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{17,3}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{-}{-}$
I3	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделиями минераловатными м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{-}{-}$
I4	II4-97	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 40 мм м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{19,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопрово- дах 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{30,6}{24,7}$	$\frac{0,03}{0,01}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{44,5}{0,01}$	$\frac{-}{-}$
I6	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{2}{-}$
I7	II4-193	Стеклопластик рулонный РС1-Б-В 1000 м <sup>2</sup>	0,001	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			47	25	-		45
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			47	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46

902- 2. 452.88

(VI)

67

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			636	64	<u>4</u>		<u>110</u>
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			47	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

902-2 - 452.00 (VI)

68

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			589	-	-		-
		Материалы	руб.			116	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			430	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			724	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по смете	руб.			781	-	-		-

902- 2-452.88 (VI)

69



23113-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		119
		Сметная заработная плата	руб.			-	80	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы


М.Мисюк  
 Т.Калинина

Л.Медведева  
 Г.Лучина


Р.Борзакова  
 Л.Шошина

902-2-452.08

(VI)

70

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На вентиляцию

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 11,00 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 7,56 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 5А с эл. двигателем 4А100С4	шт	2	<u>139,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	279	13	<u>1</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>22</u> 1
---	-------------------	--	----	---	-----------------------	---------------------	-----	----	---------------	----------------------	----------------



902-2-452.88

(VI)

71

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-0I409	Двигатель исключается 4A100C4 шт	2	<u>69,3</u> -	- -	I39	-	- -	- -	- -
3	I50I-0I399	То же, 4A80B2,4,6,8V3 шт	I	<u>49,5</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
4	I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8V3 шт	I	<u>46,2</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
5	20-I004 20-47-3	Установка виброизоляторов Д0-40 шт	10	<u>1,55</u> 0,29	- -	16	3	- -	<u>0,49</u> -	<u>5</u> -
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам м <sup>2</sup>	1,62	<u>11,2</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	I	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	- -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -

902-2-452.88

(VI)

72

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I30-760	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые многоходовые КВС9-П-П, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 19,56 шт	I	<u>59,5</u> -	- -	60	-	- -	- -	- -
9	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 600х1000А I шт	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	- -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
10	20-489 20-11-1	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 400 мм шт	I	<u>8,22</u> 1,81	<u>0,01</u> -	8	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
II	20-535 20-13-1	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм шт	I	<u>11,99</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	12	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
12	20-538 20-13-2	То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм шт	I	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	20	2	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	I	<u>8,43</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	8	3	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>4</u> -
14	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм шт	I	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	16	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
15	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг 100 кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	- -	<u>6,02</u> 0,1	<u>1</u> -
16	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм I шт	2	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
17	20-408 20-7-1	То же, Р 200 размером 200x200 мм I шт	7	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	12	6	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>10</u> -
18	20-405 20-7-1	То же, РР-4 размером 200x400 мм I шт	6	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	25	5	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19	20-402 20-7-1	То же, размером 100x200 мм PP-1  I шт	2	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	2	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
20	20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм  м <sup>2</sup>	3,77	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	3	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>6</u> -
21	20-2 20-1-1	То же, диаметром до 200 мм  м <sup>2</sup>	22,61	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	122	21	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>37</u> -
22	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм  м <sup>2</sup>	11,02	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	58	10	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>18</u> -
23	20-5 20-1-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм  м <sup>2</sup>	27,07	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	128	19	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>34</u> -
24	20-8 20-1-4	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм  м <sup>2</sup>	11,15	<u>4,69</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	52	5	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		940	106	<u>3</u> -	<u>181</u>	<u>I</u>
				<u>руб.</u>				-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			940	-	-		-
			руб.			795	-	-		-
			руб.			-	106	-		-
			руб.			34	-	-		-
			руб.			4	-	-		-
			руб.			126	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		10
			руб.			-	19	-		-
			руб.			83	-	-		-
			руб.			1149	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		192
			руб.			-	125	-		-
-----										
			руб.			1149	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		192
			руб.			-	125	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
25	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,75	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	24	5	- -	<u>11,7</u> 0,31	<u>9</u> -
26	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	- -	<u>14,8</u> 1,39	<u>I</u> -
27	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделиями минераловатными м <sup>3</sup>	0,25	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	5	2	- -	<u>13,8</u> 0,06	<u>3</u> -
28	114-93	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 60 мм м <sup>3</sup>	0,26	<u>16,2</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
29	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопрово- дах 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>30,6</u> 24,7	<u>0,03</u> 0,01	I	I	- -	<u>44,5</u> 0,01	<u>2</u> -

902- 2-452.88

(VI)

77

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции  100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	8	5	-	<u>212</u> 0,37	<u>8</u> -
31	II4-193	Стеклопластик рулонный PCT-B-B  1000 м <sup>2</sup>	0,004	<u>1870</u> -	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		50	13	-		<u>23</u>
				<u>руб.</u>				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		50	-	-		-
Материалы				<u>руб.</u>		24	-	-		-
Всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	13	-		-
Стоимость материалов и конструкций				<u>руб.</u>		11	-	-		-
Накладные расходы				<u>руб.</u>		8	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	1	-		-
Плановые накопления				<u>руб.</u>		4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			990	119	<u>3</u>		<u>204</u>
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-



902-2-452.88

(VI)

79

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			940	-	-		-
		Материалы	руб.			795	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	106	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		192
		Сметная заработная плата	руб.			-	125	-		-

902- 2-452.88

(У1)

80

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			1211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		215
		Сметная заработная плата	руб.			-	139	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 Ст. инженер  
 Проверил рук. группы



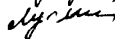
М. Мисюк



Т. Калинина



Л. Медведева



Г. Лучина



Е. Новикова



Л. Шошина



902-2-452.88

(VI)

82

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	4	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
3	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	0,5	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	I	-	- -	<u>0,48</u> 0,01	- -
4	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	3	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	I	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>I</u> -
5	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чу- гунных напорных, диаметром 65 мм т	0,03	<u>468</u> 26,6	<u>2,6</u> 0,78	14	I	- -	<u>46,4</u> 1,01	<u>I</u> -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,12	<u>3,94</u> -	- -	I	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
7	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	<u>17,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -

902-2-452.88

(VI)

83

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15чдр2 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	1	<u>1,25</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
9	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	1	<u>1,82</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
10	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	4	-	- -	<u>0,31</u> -	<u>1</u> -
11	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром 25 мм м	40	<u>2,23</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		150	5	- -		9 -
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			150	-	-		-
Материалы			руб.			52	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-

902- 2-452.88

(VI)

84

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			92	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	2	-		-	
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			183	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10	
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			183	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10	
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I2	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы		0,07	<u>74,5</u>	-	5	5	-	<u>154</u>	<u>10</u>
		100 м³			74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,07	<u>46</u> 46	- -	3	3	- -	<u>99,3</u> -	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			8	8	- -		<u>17</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			8	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Итого по разделу 2			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			158	13	- -		<u>26</u> -

902-2-452.88

(VI)

86

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			150	-	-		-
		Материалы	руб.			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-



902- 2-452.88

(VI)

87

232/3-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*

М. Мисюк

*Калинина*

Т. Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева

Г. Лучина

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На горячий водопровод

		Сметная стоимость		0,03 тыс.руб.						
		Нормативная условно-чистая продукция		- тыс.руб.						
		Показатели по смете								
		Стоимость на:								
		1. Расчетную единицу								
		производительности		0,32 руб.						
		2. I м2 общей площади здания		0,22 руб.						
		3. I м3 объема здания		0,03 руб.						
Основание: спецификация ВК.СО										
Составлена в ценах 1984 г.										
№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб, диаметром 15 мм	2	<u>I,2</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	2	-	-	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25мм	I4	<u>I,36</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	10	3	-	<u>0,37</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм  100 м	0,16	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	1	- -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
4	130-2037	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п, диаметром 25 мм  шт	3	<u>1,98</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			28	4	-		-
В том числе:			<u>руб.</u>							
Стоимость сантехнических работ			руб.			28	-	-		-
Материалы			руб.			18	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			6	-	-		-
Накладные расходы			руб.			4	-	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость сантехни- ческих работ			руб.			35	-	-		-

902- 2.452.68

(VI)

90

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			28	4	<u>-</u>		<u>7</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			35	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

91

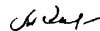

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

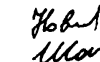
Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы



М.Мисюк  
 Т.Калинина

Л.Медведева  
 Г.Лучина



Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На канализацию

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,18 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,81 руб.
3. I м3 объема здания	0,12 руб.

Основание: спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-30 16-5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	I	3,21 0,45	0,02 0,01	3	-	-	0,72 0,01	I -
		м								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	16-31 16-5-2	То же, диаметром 100 мм м	10	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	46	5	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>8</u> -
3	16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм м	2,5	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	8	1	- -	<u>0,65</u> 0,01	<u>2</u> -
4	I30-I493	Ревизия Р-100 шт	1	<u>1,07</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
5	I7-57 I7-4-1	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском кмпл	1	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	1	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
6	I7-23 I7-1-5	Установка умывальников фаянсо- вых со смесителем с нижней ка- мерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм компл	1	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	- -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		100	8	- -		<u>15</u> -

902- 2-452.88

(VI)

94

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			100	-	-		-
Материалы			руб.			90	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			13	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			122	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-
Итого по разделу I			руб.			122	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	2	I	-	<u>38,8</u> -	<u>2</u> -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,04	<u>74,5</u> 74,5	- -	3	3	-	<u>154</u> -	<u>6</u> -
9	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,04	<u>46</u> 46	- -	2	2	-	<u>99,3</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		7	6	-		<u>12</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			7	-	-		-
Материалы			руб.			I	-	-		-

902- 2- 452.08 (VI)

96

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			107	14	-		<u>27</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-

902- 2-452.88

(VI)

97

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			100	-	-		-
		Материалы	руб.			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

902-2-152.88

(VI)

98

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по смете		руб.			130	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		28
	Сметная заработная плата		руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Misyuk* М.Мисюк  
*Kalinina* Т.Калинина  
*Medvedeva* Л.Медведева  
*Luchina* Г.Лучина  
*Borzakova* Р.Борзакова  
*Shoshina* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3В с вывозом отбросов". На теплоснабжение

				Сметная стоимость			0,33 тыс.руб.			
				в т.ч.						
				а) оборудования			0,09 тыс.руб.			
				б) строительных работ			0,24 тыс.руб.			
				Нормативная условно-чистая продукция			-		тыс.руб.	
				Показатели по смете						
				Стоимость на:						
				1. Расчетную единицу						
				производительности			3,04 руб.			
Основание: спецификация ОВ.СО				2. I м2 общей площади здания			1,55 руб.			
Составлена в ценах 1984 г.				3. I м3 объема здания			0,22 руб.			
№пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование .										
I	2307-13328 доп. № 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм	I	78	-	78	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		78	-	-		-
				руб.						-

902- 2 - 452.88

(VI)

100

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-	
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-	
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-	
		Комплектация	руб.			1	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			85	-	-		-	
Раздел 2. Монтажные работы											
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диам. условного прохода 15-25 мм		I	<u>2,25</u>	<u>0,06</u>	2	2	-	<u>3</u>	<u>3</u>
		шт			1,99	0,01			-	0,01	-
-----											
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				2	2	-	<u>3</u>	<u>3</u>
			руб.						-	-	-

902- 2-452.88

(VI)

101

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-	
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-	
		Раздел 3. Сантехнические работы									
3	I6-233 I6-8-1	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 мм	м	6	<u>1,02</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	6	3	- -	<u>0,71</u> 0,03	<u>4</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
4	I6-233 I6-8-I	Гребенка из электросварных труб диам.32x2  м	4	<u>1,02</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	4	2	- -	<u>0,71</u> 0,03	<u>3</u> -
5	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диа- метром 25 мм  м	18	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	19	4	- -	<u>0,36</u> -	<u>6</u> -
6	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м	0,28	<u>4,01</u> 3,8	- -	1	1	- -	<u>5,26</u> -	<u>1</u> -
7	I8-I84 I8-11-I	Установка грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 45 мм  шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	- -	<u>4,05</u> 0,1	<u>8</u> -
8	I8-228 I8-15-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых  компл	4	<u>2,41</u> 0,2	- -	10	1	- -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
9	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехко- довым краном и трубкой-сифоном  компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -



902-2-452.88

(VI)

103

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I86к, диаметром 15 мм шт	5	<u>1,07</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
11	I30-97	Вентили проходные муфтовые 15кчI8пI давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2	<u>1,2</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
12	I30-2659	Кран пробковый муфтовый II466к 2 диам.15 мм шт	2	<u>2,32</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
13	I30-99	Вентили проходные муфтовые 15кчI8пI, диаметром 25 мм шт	3	<u>1,59</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
14	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диамет- ром до 25 мм шт	4	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
15	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -

902-2-452.88

(VI)

104

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I30-2059	Вентиль запорный фланцевый И5с27нжI diam.32 мм шт	2	<u>19,8</u>	-	40	-	-	-	-
I7	2307-10378	То же, И5кчI9п2 Ду25; РуI6 шт	4	<u>2,85</u>	-	11	-	-	-	-
I8	I30-I790	Фланцы стальные плоские при- варные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	<u>0,73</u>	-	6	-	-	-	-
I9	I30-I791	То же, диаметром 32 мм шт	4	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			177	22	-		<u>33</u>
В том числе:			руб.					-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			177	-	-		-
Материалы			руб.			76	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	22	-		-

902-2-452.00

(У1)

105

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
20	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,1	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6	4	- -	<u>68</u> -	<u>7</u> -

902- 2-452.88

(VI)

106

28213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
22	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	-	<u>14,8</u> 1,39	-
23	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделия- ми минераловатными м <sup>3</sup>	0,06	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I	I	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>I</u> -
24	II4-97	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 40 мм м <sup>3</sup>	0,06	<u>19,6</u> -	- -	I	-	-	- -	- -
25	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопрово- дах 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>30,6</u> 24,7	<u>0,03</u> 0,01	I	I	-	<u>44,5</u> 0,01	<u>I</u> -

902-Р.452.00

(VI)

107

23213-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,03	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	6	4	-	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{6}{-}$
27	II4-193	Стеклопластик рулонный PCT-Б-В 1000 м <sup>2</sup>	0,003	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			23	10	$\frac{-}{-}$		$\frac{15}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			23	-	-		-
Материалы			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	10	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

108

23213-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			280	34	-		<u>51</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85	-	-		-

902- 2- 452.88

(VI)

109

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

902-2-452.88

(VI)

110

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			177	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по смете	руб.			334	-	-		-



902-2-452.68

(VI)

111

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*elley*  
*elley*  
*Медведева*  
*Глушина*  
  
*Борзакова*  
*Шошина*

М.Мисюк  
 Т.Калинина  
 .  
 Л.Медведева  
 Г.Лучина  
  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	12,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,53 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,50 тыс.руб.
в) строительных работ	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности	111,09 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	10,55 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	1,52 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		на един. обслуживающ. машины	всего
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл. машин	экспл. машин	основ. з/пл.		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

## Раздел I. Оборудование

## MI - Сточная вода

I	24I001-290 д.2	Решетка механическая унифицированная РМУ-3Б	3	1600	-	4800	-	-	-	-	-
			шт								

902-2-452.88

(VI)

113

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-02002 1906-16036 1906-16037 3-4901 прил. 5А стр. 205 K=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0, пролет 4,5 длина крана 4,8 м пролет 4,2 м шт	I	<u>991,81</u> -	- -	992	-	- -	- -	- -
3	241005-1010	Контейнеры для мусоропроводов жилых и общественных зданий шт	8	<u>54</u> -	- -	432	-	- -	- -	- -
4	1906-16039	Таль элек. канатная общего назначения ТЭ100-51120.01 шт  ИВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок  М1 - Сточная вода	I	<u>400</u> -	- -	400	-	- -	- -	- -
5	2301-06060	Насос ГНОМ 10-10 шт	I	<u>73</u> -	- -	73	-	- -	- -	- -

902-2-452.00

(VI)

114

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
6	2307 стр.103	Задвижка 30ч906бр д.100 мм с электроприв. шт	4	<u>200</u> -	- -	800	-	- -	- -	- -
		2ВЗ - Трубопровод технической воды на гидросмыв песколовок								
7	2307 стр.103	Задвижка 30ч906бр д.150 мм с электроприв. шт	4	<u>210</u> -	- -	840	-	- -	- -	- -
		ИИ6 - Пульпопровод от гидроэлеватора								
8	2307 стр.103	Задвижка 30ч906бр д.150 мм с электроприв. шт	4	<u>210</u> -	- -	840	-	- -	- -	- -
		Линия транспорта								
9	150I-01398	Двигатель 4А80А2,4,6,8УЗ шт	I	<u>42</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
10	1908-1006	Редуктор цилиндрический Ц2У-125 шт	I	<u>105</u> -	- -	105	-	- -	- -	- -

902-*2-452.00*

(VI)

115

23218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I1	I908-8037	Муфты упругие втулочно-пальцевые 63 шт	I	<u>15</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
I2	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 710 шт	I	<u>23</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3	I914-0I025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт	I	<u>84</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
I4	I914-0I307	Натяжное винтовое устройство 5032-50-50 шт	I	<u>58</u> -	- -	58	-	- -	- -	- -
I5	I914-0II52	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-20 шт	7	<u>12,1</u> -	- -	85	-	- -	- -	- -
I6	I914-0I204	Роликоопора прямая нижняя Н65-108 шт	3	<u>5,8</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

116

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	1914-01297	Ролик диффлекторный верхний 108В шт	4	<u>4,9</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
18	1914-01479	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ50-1 шт	I	<u>10,3</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
19	0516-1043	Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса В на основе ткани ТК-300 толщина резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76 м <sup>2</sup>	II	<u>10,1</u> -	- -	III	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			9747	-	- -	- -	- -
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			9747	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			194	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			397	-	-	-	-

902-2-452.88

(VI)

117

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Заготов.-складские расходы	руб.			123	-	-		-	
		Комплектация	руб.			70	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10531	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			10531	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование									
		MI - Сточная вода									
20	22-95-I	Монтаж решетки	тн	3,75	<u>55</u> 33,8	<u>14,7</u> 3,96	206	127	<u>55</u> 15	<u>54,08</u> 5,11	<u>203</u> 19
21	3-4-I	Монтаж крана	шт	I	<u>39,5</u> 33,9	<u>3,02</u> 1,33	40	34	<u>3</u> 1	<u>57</u> 1,72	<u>57</u> 2
22	3-490I стр.166 прил.5Б стр.210 K=1,05	Электромонтаж крана	шт	I	<u>151,81</u> 42,52	<u>5,37</u> 2,18	152	43	<u>5</u> 2	<u>68,03</u> 2,81	<u>68</u> 3

902- 2-452.68

(VI)

1/8

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
23	3-У-202 K=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3	<u>2</u> I	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> I
24	3-У-603 K=1,05	Электрическая таль тн	0,2	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 2,83	15	8	<u>2</u> I	<u>62,32</u> 3,65	<u>12</u> I
25	3-560I K=1,05	Электромонтаж тали шт	I	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	5I	16	<u>2</u> I	<u>25,87</u> 0,74	<u>26</u> I
		IB3 - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
		MI - Сточная вода								
26	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ-10-10Т шт	I	<u>11,03</u> 7,25	<u>0,68</u> 0,35	1I	7	- -	<u>11,6</u> 0,45	<u>12</u> -
27	8-48I-19	Присоединение к сети шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		B3 - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
28	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	4	<u>8,37</u> 4,22	<u>0,33</u> 0,05	33	17	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,06	<u>24</u> -





902-2-452.88

(VI)

120

23213-05

№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	3-431-1	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт	I	$\frac{18,3}{12,1}$	$\frac{5,94}{2,59}$	18	12	$\frac{6}{3}$	$\frac{20}{3,34}$	$\frac{20}{3}$
35	3-433-6	Станция натяжная винтового типа шт	I	$\frac{19,5}{14,3}$	$\frac{1,26}{0,84}$	20	14	$\frac{1}{1}$	$\frac{26}{1,08}$	$\frac{26}{1}$
36	3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм 10 шт	0,4	$\frac{1,89}{1,82}$	$\frac{0,03}{0,02}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,03}$	$\frac{1}{-}$

## Трубопроводы и арматура

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	710	384	$\frac{93}{32}$	$\frac{607}{39}$
В том числе:					
Стоимость монтажных работ	руб.	710	-	-	-
Материалы	руб.	170	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	416	-	-
Накладные расходы	руб.	308	-	-	-

902-2-432.88

(У1)

121

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-	
		Плановые накопления	руб.			81	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1099	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		675	
		Сметная заработная плата	руб.			-	469	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			1099	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		675	
		Сметная заработная плата	руб.			-	469	-		-	
		Раздел 3. Монтажные работы									
		ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок									
37	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм	т	0,09	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>10</u> 1

902-2-452.88

(У1)

122

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		2В3 - Трубопровод технической воды на гидросмыв песколовок								
38	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,2	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>22</u> 2
		т								
		И16 - Пульпопровод от гидроэлеватора								
39	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,2	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>22</u> 2
		т								
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		42	34	<u>8</u> 5		<u>54</u> 5
В том числе:				руб.						
Стоимость монтажных работ				руб.		42	-	-		-
Материалы				руб.		2	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	39	-		-
Накладные расходы				руб.		27	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.р.				чел.-ч		-	-	-		2



902- 2-452.88

(VI)

124

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		2В3 - Трубопровод технической воды на гидросмыв песколовок								
41	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.159х4 мм т	0,2	<u>367</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИИ6 - Пульпопровод от гидроэлеватора								
42	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.159х4 мм т	0,2	<u>367</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		МI - Сточная вода								
43	05I8-46I	Резиновая пластина I, лист МЭС-М-5х600х800 (7338-77) кг	93,6	<u>1,2</u> -	<u>-</u> -	112	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.		298	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		298	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		298	-	-	-	-

902-2-452.00

(VI)

125

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			322	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			322	-	-		-
Раздел 5. Строительные работы										
ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок										
44	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы	0,09	<u>74,5</u> 74,5	-	7	7	-	<u>154</u> -	<u>14</u> -
		100 м <sup>3</sup>			-			-	-	-
45	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,09	<u>46</u> 46	-	4	4	-	<u>99,3</u> -	<u>9</u> -
		100 м <sup>3</sup>			-			-	-	-
46	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	4	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>0,35</u> 0,01	<u>1</u> -
		м						-		-

902-2-452.88

(VI)

126

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	II3-159	Трубы стальные электросварные прямошовные д.108 мм м	4	<u>1,43</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
48	22-127 22-9-3	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 100 мм м	4	<u>0,69</u> 0,08	<u>0,06</u> 0,02	3	-	- -	<u>0,13</u> 0,03	<u>I</u> -
49	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	4	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	4	-	- -	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -
50	24-5I 24-4-4	Надземная прокладка трубопроводов диаметром труб 100 мм м	5,5	<u>0,92</u> 0,31	<u>0,29</u> 0,1	5	2	<u>2</u> 1	<u>0,5</u> 0,13	<u>3</u> 1
5I	II3-159	Трубы стальные электросварные прямошовные д.108 мм м	5,5	<u>1,43</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -



902- 2 - 452.08

(УИ)

127

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	I3-I65 I3-I8-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>43,2</u> 4,53	<u>0,42</u> 0,12	I	-	-	<u>2,3</u> 0,15	-
53	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-059 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>39,8</u> 4,12	<u>0,44</u> 0,14	I	-	-	<u>3,11</u> 0,18	-
		2В3 - Трубопровод технической воды на гидросмыв песколовок								
54	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>74,5</u> 74,5	- -	7	7	-	<u>154</u> -	<u>14</u> -
55	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>46</u> 46	- -	4	4	-	<u>99,3</u> -	<u>9</u> -

902-*г-452.88*

(VI)

128'

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм м	4	$\frac{0,46}{0,25}$	$\frac{0,11}{0,03}$	2	I	- -	$\frac{0,4}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
57	113-175	Трубы стальные электросварные прямошовные д.159 мм м	4	$\frac{2,69}{-}$	$\frac{-}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	22-129 22-9-5	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиневой изоляции стальных трубопроводов диаметром 150 мм м	4	$\frac{1,01}{0,09}$	$\frac{0,12}{0,04}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{I}{-}$
59	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиневой изоляции стальных труб диаметром 150 мм м	4	$\frac{1,29}{0,12}$	$\frac{0,16}{0,05}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{0,06}$	$\frac{I}{-}$
60	24-53 24-4-6	Надземная прокладка трубопроводов диаметром труб 150 мм м	5,5	$\frac{1,18}{0,37}$	$\frac{0,42}{0,14}$	6	2	$\frac{3}{I}$	$\frac{0,59}{0,18}$	$\frac{3}{I}$

902-2-452.88

(VI)

129

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	II3-I75	Трубы стальные электросварные прямошовные д.159 мм м	5,5	<u>2,69</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
62	I3-I65 I3-I8-18	Окраска поверхностей лаками XC-76 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>43,2</u> 4,53	<u>0,42</u> 0,12	I	-	- -	<u>2,3</u> 0,15	- -
63	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой XC-059 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>39,8</u> 4,12	<u>0,44</u> 0,14	I	-	- -	<u>3,11</u> 0,18	- -
		II6 - Пульпопровод от гидроэлеватора								
64	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копан- ные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>74,5</u> 74,5	- -	7	7	- -	<u>154</u> -	<u>14</u> -
65	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>46</u> 46	- -	4	4	- -	<u>99,3</u> -	<u>9</u> -

902-2-452.88

(VI)

130

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 150 мм м	4	$\frac{0,46}{0,25}$	$\frac{0,11}{0,03}$	2	I	-	$\frac{0,4}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
67	II3-I75	Трубы стальные электросварные прямошовные д.159 мм м	4	$\frac{2,69}{-}$	$\frac{-}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
68	22-I29 22-9-5	Устройство нормальной анти- коррозионной битумно-резино- вой изоляции стальных трубо- проводов диаметром 150 мм м	4	$\frac{1,01}{0,09}$	$\frac{0,12}{0,04}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{1}{-}$
69	22-I48 22-10-5	Устройство усиленной антикор- розионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диа- метром 150 мм м	4	$\frac{1,29}{0,12}$	$\frac{0,16}{0,05}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
70	24-53 24-4-6	Надземная прокладка трубопро- водов диаметром труб 150 мм м	5,5	$\frac{1,18}{0,37}$	$\frac{0,42}{0,14}$	6	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,59}{0,18}$	$\frac{3}{1}$

902-2-452.68

(VI)

/3/

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	II3-175	Трубы стальные электросварные прямошовные д.159 мм м	5,5	<u>2,69</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
72	I3-165 I3-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>43,2</u> 4,53	<u>0,42</u> 0,12	1	-	- -	<u>2,3</u> 0,15	- -
73	I3-120 I3-15-5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-059 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>39,8</u> 4,12	<u>0,44</u> 0,14	1	-	- -	<u>3,11</u> 0,18	- -
74	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,14	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	6	3	- -	<u>38,8</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			158	45	<u>8</u> 3		<u>94</u> 3
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			158	-	-		-
Материалы			руб.			34	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

132

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			10955	463	<u>109</u>		<u>755</u>
			руб.					40		47
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9747	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			194	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			397	-	-		-

902- 2 - 452.88

(У1)

133

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			123	-	-		-
		Комплектация	руб.			70	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10531	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1050	-	-		-
		Материалы	руб.			172	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	455	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			298	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб.			110	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		736
		Сметная заработная плата	руб.			-	513	-		-

902- 2-452.00

(VI)

134

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			158	-	-		-
		Материалы	руб.			34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
Итого по смете			руб.			12221	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		833
		Сметная заработная плата	руб.			-	561	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 проверил рук.группы

*Мисюк*  
*(в.Рез.)*  
*Сальникова*  
*Лучина*  
*Новикова*  
*Шошина*

М.Мисюк  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 Е.Новикова  
 Л.Шошина



902- 2- 452- 88 (У1)

135

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	4,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,87 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,47 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности

39,64 руб.

2. I м2 общей площади здания

3,06 руб.

3. I м3 объема здания

0,44 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	290319-2100	Затвор щитовой	0,96	<u>1588</u>	-	1524	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

902-2-452.88

(VI)

136

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	0122-3136	Рама привода	0,21	<u>261</u>	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3	290319-2100	Загвор щитовой	1,26	<u>1588</u>	-	2001	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			3580	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			3580	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			71	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			146	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			45	-	-	-	-
Комплектация			руб.			25	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			3867	-	-	-	-
Итого по разделу I			руб.			3867	-	-	-	-

902-2-452.00

(VI)

137

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Раздел 2. Монтажные работы											
4	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,96	<u>132</u> 45,9	<u>18,7</u> 6,64	127	44	<u>18</u> 6	<u>71</u> 8,57	<u>68</u> 8
5	18-I-2	Монтаж рамы привода	шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> I	<u>24</u> I, I	<u>24</u> I
6	12I-210I	Лист, швеллер I2	т	0,23	<u>311</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	9-153 9-24-4	Монтаж листа, швеллера	т	0,23	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> I,52	6	3	<u>I</u> -	<u>25,2</u> I,96	<u>6</u> -
8	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	I,26	<u>132</u> 45,9	<u>18,7</u> 6,64	166	58	<u>23</u> 8	<u>71</u> 8,57	<u>89</u> 11
Итого прямые затраты по разделу 2					руб. руб.		391	117	<u>44</u> 15		<u>187</u> 20
В том числе:											
Стоимость монтажных работ				руб.			20	-	-		-
Материалы				руб.			6	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

138

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			371	-	-		-
		Материалы	руб.			152	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	119	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3



902-2-452.88

(VI)

140

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской BT-I77	0,37	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	3	-	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>1</u> -
		100 м <sup>2</sup>								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			18	4	-		<u>7</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

902-2-452.88

(VI)

141

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3989	121	<u>44</u>		<u>194</u>
			руб.					15		20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3580	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			71	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			146	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3867	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

902-2-452.88

(УТ)

142

232/3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			371	-	-		-
		Материалы	руб.			152	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	119	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		185
		Сметная заработная плата	руб.			-	125	-		-
		Итого по смете	руб.			4355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата	руб.			-	144	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*  
*ст. инж.*  
*М.Сальникова*  
*Лучина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

М.Мисюк  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

902-2-452.88

(VI)

144

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отходов". На электроосвещение

Сметная стоимость	0,80 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,27 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,93 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,71 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл. машин	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-1010	Выключатель автоматический АП50В-2МУЗ	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-					

902-2-452.88

(VI)

145

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	- -	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
3	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ шт	I	<u>3,95</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	I	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	- -	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
5	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501 100 шт	0,01	<u>386</u> 148	<u>8</u> 2,82	4	I	- -	<u>248</u> 3,64	<u>2</u> -
6	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	<u>179</u> 94,3	<u>3,2</u> 1,16	4	2	- -	<u>159</u> 1,5	<u>3</u> -
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,1	<u>93</u> 31,9	<u>51,8</u> 16,2	9	3	<u>6</u> 2	<u>57</u> 20,9	<u>6</u> 2

902-2-452.88

(VI)

146

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,03	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	8	2	$\frac{2}{1}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{3}{1}$
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,13	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	13	5	-	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{8}{-}$
10	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,02	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	-	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
11	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,11	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	5	4	-	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{7}{-}$
12	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,01	$\frac{25,1}{17,1}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	-	$\frac{31}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
13	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,06	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	2	1	-	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{2}{-}$

902-2-452.88

(VI)

N7

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,3	$\frac{16,5}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{14}{2,1}$	$\frac{4}{1}$
15	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	3,6	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	219	84	$\frac{82}{30}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{148}{39}$
16	8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,28	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	13	5	$\frac{3}{1}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{9}{1}$
17	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		308	114	$\frac{94}{34}$		$\frac{203}{44}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			10	-	-		-

902-2-452.00

(VI)

148

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			298	-	-		-
		Материалы	руб.			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	148	-		-
		Накладные расходы	руб.			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-

902-2-452.88

(У1)

149

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
18	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОЦБ501 шт	I	<u>42,12</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
19	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2	<u>13,7</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
20	I507-II99	Светильник НСПИ-200-231 шт	3	<u>6,59</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
21	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	4	<u>6,43</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
22	I507-I218	Светильник НСП20-500-II шт	6	<u>12,53</u> -	- -	75	-	- -	- -	- -
23	I53-I39	Светильник НПО I6x60 шт	9	<u>1,57</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
24	I53-I39	Светильник НПО I8x100 шт	4	<u>1,57</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(У1)

150

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I53-I7	Светильники переносные РВО-42	I	<u>3,24</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	I53-309	Лампы М036-60	0,1	<u>0,88</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
27	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,9	<u>0,99</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
28	I53-276	Лампы Б220-230-100	0,4	<u>1,06</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
29	I53-283	Лампы БК220-230-150	0,4	<u>2,56</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
30	I53-287	Лампы Г220-230-300	0,6	<u>1,86</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
31	I515-7038	Лампы Б220-230-100	0,3	<u>1,06</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
32	640I-1533	Выключатель для открытой проводки	2	<u>0,37</u>	-		-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



902-2-452.86

(VI)

151

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	150401-75	Выключатель герметический шт	II	<u>0,35</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
34	154-164	Розетка штепсельная с за- земляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220 шт	I	<u>0,24</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
35	154-159	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-П-2-0-1P43-01-10/42У2 шт	6	<u>0,32</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
36	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	65	<u>0,43</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
37	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	10	<u>0,44</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
38	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,3	<u>166</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

192

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39	I5I-I09I	Кабели силовые марки АBBГ сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,06	<u>191</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
40	I5I-I093	Кабели силовые марки АBBГ сечением 3x6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>283</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
41	I5I-I093	Кабель АBBГ сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>339,6</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
42	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>28,4</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
43	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10 м	1,5	<u>2,48</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		334	-	- -	- -	- -

902- 2- 452.88

(У1)

153

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			334	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			330	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			358	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			358	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			642	114	<u>94</u>		<u>203</u>
			руб.					34		44
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			632	-	-		-
		Материалы	руб.			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	148	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			330	-	-		-

902- 2- 452.08

(VI)

154

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого по смете	руб.			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*

*Т.Калинина*

*И.Гребенчиков*

*В.Щербакова*

*Р.Борзакова*

*Л.Шошина*

М.Мисюк

Т.Калинина

И.Гребенчиков

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-2-452.88

(VI)

155

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отходов". На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	4,30 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,80 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,49 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	39,09 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	15,60 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	2,25 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления ЯОМ-5901-2I74УХЛЧ-2шт										
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	2	16,3	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-					

902-2-452.08

(VI)

156

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	2	<u>2,85</u>	-	6	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
		шт		1,58	0,28			I	0,36	I
4	1504-1401	Выключатель АЕ2023	2	<u>6,6</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>2,7</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	2	<u>1,14</u>	-	2	2	-	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
7	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	6	<u>10,6</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902- 2- 452.88

(VI)

157

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	6	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{5}{-}$
10	I504-I3326	Реле РТЛ шт	6	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	18	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	I504-I9242	Приставка ПВИ-II04 шт	12	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	32	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	I5I7-I433-I	Реле токовые шт	6	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204 шт	4	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	4	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	4	$\frac{3,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-2-752.88

(VI)

158

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I6	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-IIУЗ	шт	2	<u>6</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	I517-I428-I	Реле сигнальные	шт	2	<u>2,5</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	12	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	14	9	<u>-</u> -	<u>1</u> -
I9	I504-625I	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	2	<u>8,3</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	I517-I448-I	Переключатели универсаль- ные на 8 секций ПКУ	шт	2	<u>4,95</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	2	<u>2,6</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -



902-2-452.88

(VI)

159

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПРУ	шт	2	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	18	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$
24	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до IOOA	шт	2	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$
27	I504-I8092	Пост ПКЕI22-3	шт	6	$\frac{2,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-2-У52.88

(VI)

160

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	6	<u>1,25</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	<u>1,09</u> 0,61	- -	7	4	- -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
30	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	14	<u>1,4</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
31	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	14	<u>0,75</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
32	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	14	<u>0,55</u> 0,33	- -	8	5	- -	<u>0,5</u> -	<u>7</u> -
33	I504-I9038	Крышка торцевая шт	8	<u>0,08</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	16	<u>0,4</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

902- 2- 452.88

(VI)

161

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Шкаф управления ШОМ-5903-2174УХЛ4-1шт								
35	I5I7-I070	Шкаф размером 2200x800x600 мм м	0,8	<u>140</u> -	- -	II2	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I509	Установка реек, при помо- щи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>4,6</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
37	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	0,8	<u>3,33</u> <u>1,69</u>	<u>1,5</u> <u>0,56</u>	3	I	<u>1</u> -	<u>3</u> <u>0,72</u>	<u>2</u> <u>1</u>
38	I504-I40I	Выключатель АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

902-2-452.08

(VI)

162

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
40	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
41	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I	$\frac{1,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	$\frac{1,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I	$\frac{0,23}{0,11}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
44	I504-4553	Пускатель ПМЛИ50I04 шт	6	$\frac{10,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	64	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	6	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
46	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-2-452.00

(У1)

163

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6	$\frac{1,15}{0,55}$	-	7	3	-	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{5}{-}$
48	I504-I2236	Реле ПЛ-12204	шт	8	$\frac{4,2}{-}$	-	34	-	-	-	-
49	I504-I2234	Реле ПЛ-1310	шт	2	$\frac{4,2}{-}$	-	8	-	-	-	-
50	I504-I3326	Реле РЛ	шт	6	$\frac{3}{-}$	-	18	-	-	-	-
51	I504-I9242	Приставка ПВЛ-1104	шт	12	$\frac{2,7}{-}$	-	32	-	-	-	-
52	I504-I9243	То же, ПВЛ-1204	шт	1	$\frac{2,7}{-}$	-	3	-	-	-	-
53	I504-I2241	То же, ПЛ-2204	шт	6	$\frac{2,7}{-}$	-	16	-	-	-	-
54	I517-I429-I	Реле промежуточные	шт	10	$\frac{3,75}{-}$	-	37	-	-	-	-

902-2-452.88

(VI)

164

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I5I7-I433-I	Реле токовые шт	6	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I6	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I9	I2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I6}{-}$
57	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	2	$\frac{6}{-}$	$\frac{-}{-}$	I2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт	2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
59	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4 шт	I	$\frac{5I}{-}$	$\frac{-}{-}$	5I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
60	I5I7-I429-I	Реле времени шт	I	$\frac{3,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$

902-2-452.88

(VI)

165

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I504-625I	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>8,3</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций ПКУ шт	2	<u>4,95</u> -	- -	IO	-	- -	- -	- -
64	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	I	<u>2,6</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
65	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>I,25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
66	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	I7	<u>0,43</u> 0,18	- -	7	3	- -	<u>0,3</u> -	<u>5</u> -
67	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -







902-2-452.88

(У1)

168

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОИБ101-2274УХЛ4-1шт								
81	I5I7-I102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
82	I5I7-I507	Установка, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
83	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
84	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	<u>6,6</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
85	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -



902- 2-У52.88

(VI)

170

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
93	I5I7-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	I	<u>4,2</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I	<u>1,15</u>	-	1	1	-	<u>0,9</u>	<u>1</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
95	I504-I3326	Реле РТЛЮ1604	I	<u>3</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I5I7-I433-I	Реле токовые	I	<u>1,5</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I	<u>1,19</u>	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>1</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
98	I504-I2236	Реле РПД	5	<u>4,2</u>	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	5	<u>3,75</u>	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



902-2-452.88

(VI)

172

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I07	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый шт	I	<u>3,4</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I08	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>1,25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I09	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2	<u>0,43</u> 0,18	- -	I	-	- -	<u>0,3</u> -	<u>I</u> -
I10	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I11	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	I	<u>0,65</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I12	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I	<u>0,66</u> 0,34	- -	I	-	- -	<u>0,4</u> -	- -

902-2-452.08

(VI)

173

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44	<u>0,4</u> -	- -	58	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт								
II4	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
II5	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
II6	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
II7	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I	<u>1,45</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

174

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	<u>1,05</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I19	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,2</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-
I20	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-11У3	II	<u>6</u>	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I21	I504-I2235	Реле РПЛИ310	4	<u>4,2</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ1104	I	<u>1,7</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I23	I5I7-I428-I	Реле промежуточные	15	<u>2,5</u>	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	15	<u>1,19</u>	-	18	11	-	<u>1</u>	<u>15</u>
		шт		0,73	-			-	-	-



902- 2 - 452.88

(VI)

175

23218-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I25	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-I шт	2	<u>1,45</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I26	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	2	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I27	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления шт	2	<u>0,45</u> 0,29	- -	I	I	- -	<u>0,5</u> -	<u>I</u> -
I28	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I	<u>0,85</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I29	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I	<u>0,65</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I30	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт	I	<u>0,55</u> 0,33	- -	I	-	- -	<u>0,5</u> -	- -
I3I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ шт	I	<u>2,6</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

902- 2 - 452.88

(VI)

176

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>1,25</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I	<u>0,43</u> 0,18	- -	I	-	- -	<u>0,3</u> -	- -
I34	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72	<u>0,4</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5I4I-I874-3074УХЛ-Iшт								
I35	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	I	<u>15,2</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
I36	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

177

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
I38	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	I	<u>8,2</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I39	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	I	<u>2,7</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I40	8-574-23	Подготовка к включению ав- томата трехполюсного	I	<u>1,14</u> 0,78	- -	1	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
I41	I504-4543	Пускатель ПМЛИ100	I	<u>5</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I42	I504-I224I	Приставка ПКУ-22	I	<u>2,7</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I43	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I	<u>4,2</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

178

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{I}{-}$
I45	I504-I3326	Реле РТИ шт	I	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I46	I5I7-I433-I	Реле токовые шт	I	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I47	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
I48	I504-I2247	Реле РП-2I шт	I	$\frac{2,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I49	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I	$\frac{3,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I50	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$

902- 2- 452. 88 (VI)

179

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
151	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	1	<u>4,5</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
152	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1	<u>2,5</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
153	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	4	<u>0,43</u> 0,18	- -	2	1	- -	<u>0,3</u> -	<u>1</u> -
154	1504-1801II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	2	<u>0,8</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
155	1517-1444-I	Кнопки управления КЕ шт	2	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
156	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2	<u>0,78</u> 0,46	- -	2	1	- -	<u>0,7</u> -	<u>1</u> -

902-2-452.88 (VI)

180

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I57	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	I	<u>1,4</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I58	I517-1481-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I59	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	- -	I	-	- -	<u>0,5</u> -	- -
I60	I517-1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	20	<u>0,4</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I61	КЦЭ-84 2-548	Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3 шт	2	<u>114</u> -	- -	228	-	- -	- -	- -
I62	То же	Установка шкафа и подго- товка к включению прибо- ров шт	2	<u>30,8</u> <u>12,2</u>	<u>1,16</u> <u>0,44</u>	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> <u>0,57</u>	<u>39</u> I



902-2-452.88

(VI)

182

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I68	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	2	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	5	3	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
I69	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,01	$\frac{25,1}{17,1}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	-	$\frac{31}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
I70	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002 шт	2	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	-	-	-
I71	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене шт	2	$\frac{3,4}{1,49}$	$\frac{0,08}{0,01}$	7	3	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
I72	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ101004 шт	1	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	-	-	-
I73	8-83-I	Реле электротепловое шт	1	$\frac{0,44}{0,4}$	$\frac{0,01}{-}$	1	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$



902-2-452.08

(VI)

183

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I74	8-83-I	Демонтаж реле	шт	I	$\frac{0,21}{0,2}$	-	I	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	
I75	I504-I5462	Реле времени ВЛ-64	шт	I	$\frac{24}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
I76	8-83-I	Реле времени	шт	I	$\frac{0,44}{0,4}$	$\frac{0,01}{-}$	I	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	
I77	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	3	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	12	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
I78	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	12	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	69	29	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{48}{-}$
I79	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	100 шт	0,25	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{6}{-}$
I80	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 шт	0,5	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{I}{-}$

902-2-452.88

(VI)

184

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
181	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,3	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	32	10	$\frac{11}{3}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{18}{4}$
182	8-397-5	То же, ширина лотка 100 мм т	0,03	$\frac{128}{60,5}$	$\frac{39,8}{9,98}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{105}{12,87}$	$\frac{3}{-}$
183	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,04	$\frac{43,9}{10,9}$	$\frac{1,2}{0,28}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,36}$	$\frac{1}{-}$
184	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,89	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	60	18	$\frac{14}{4}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{30}{6}$
185	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	2	$\frac{1,16}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
186	8-417-7	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,3	$\frac{15,6}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,37}$	$\frac{5}{-}$

902-2-452.08

(VI)

185

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
187	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,55	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{7}{-}$
188	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{2}{-}$
189	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,63	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{3}{-}$
190	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,6	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	6	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{4}{1}$
191	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средней сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	2,72	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	102	30	$\frac{63}{20}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{54}{26}$

902- 2 - 452.88 (VI)

186

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
192	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	30	12	$\frac{11}{4}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{20}{5}$
193	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,4	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	27	10	$\frac{12}{4}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{18}{5}$
194	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,7	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	17	11	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{19}{-}$
195	8-148-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	4,21	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	54	31	$\frac{2}{1}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{55}{1}$
196	8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,75	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	36	14	$\frac{9}{3}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{23}{4}$



902-2-452.88 (VI)

188

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
202	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	1	$\frac{2,05}{0,73}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
203	8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	1	$\frac{11,6}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	12	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,06}$	$\frac{5}{-}$
204	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2	$\frac{3,55}{1,08}$	$\frac{-}{-}$	7	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
205	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,2	$\frac{10}{3,1}$	$\frac{0,4}{0,1}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,13}$	$\frac{1}{-}$
206	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм <sup>2</sup> 100 м	0,25	$\frac{64,2}{13,4}$	$\frac{1,8}{0,2}$	16	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{0,26}$	$\frac{6}{-}$

902- 2-452.88

(VI)

189

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup>  100 м	0,1	<u>27</u> 6,8	<u>0,9</u> 0,1	3	1	-	<u>12</u> 0,13	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			2611	376	<u>155</u> 48		<u>631</u> 63
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1698	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			22	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			62	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			10	-	-		-
Комплектация			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1795	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			913	-	-		-
Материалы			руб.			379	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	424	-		-
Накладные расходы			руб.			321	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

190

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	479	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	479	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками расценок на монтаж оборудования								
208	1517-2450	Ящик силовой ЯБПУ-1М	I	15,23	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-					
209	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3	I	10,8	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-					



902- 2 - 452.88 (У1)

191

23213-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
210	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов. 3 шт	I	<u>16,74</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
211	I54-29	Выключатели типа ПВ2-10 шт	I	<u>2,17</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
212	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-10 шт	I	<u>4,33</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
213	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380 шт	I	<u>0,43</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
214	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380 шт	I	<u>0,43</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
215	2405-II043	Коробка клеммная У614 шт	3	<u>7,34</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
216	2405-II044	Коробка клеммная У615 шт	I2	<u>12,1</u> -	- -	I45	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(У1)

192

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	2405-1861	Стойки КИ15УЗ 1000 шт	0,03	<u>235,4</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
218	2405-1696	Полки КИ161УЗ 1000 шт	0,05	<u>139,1</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
219	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2УЗ шт	50	<u>1,98</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -
220	2405-11331	То же, типа НЛ10-П2УЗ шт	8	<u>1,18</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
221	2405-1725	Профили К239У2 шт	2	<u>1,44</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
222	2405-1710	Полосы перфорированные К106У2 шт	2	<u>0,53</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
223	2405-1015	Вводы гибкие К1085УЗ шт	2	<u>2,4</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

902- 2-452.88 (VI)

193

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
224	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,15	<u>436</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
225	24I649-I054	Рукав металлический P3-Ц-X д=38 мм 1000 м	0,05	<u>512,3</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
226	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	3	<u>3,46</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
227	503-80I26-I2	Трубы д=40 мм из поли- винилхлорида 1000 мм	0,06	<u>756</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
228	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	4	<u>25,4</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
229	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2601У3 секция	I	<u>10,6</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -

902-2-452.88 (VI)

194

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	I	<u>6,59</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
231	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607У3 секция	I	<u>35,1</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
232	156-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623У3 шт	I	<u>4,1</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
233	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	I	<u>28,51</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
234	156-215	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У2321У3 шт	I	<u>2,44</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
235	2405-2275	Светофор У2629 шт	I	<u>16,63</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -

902-2-452.88

(VI)

195

232/3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,13	<u>195</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
237	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>367</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
238	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,35	<u>458</u> -	- -	160	-	- -	- -	- -
239	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>202</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
240	I5I-1818	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 14x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,11	<u>487</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
241	I5I-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,39	<u>248,3</u> -	- -	97	-	- -	- -	- -

902-2-452.88 (VI)

196

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	151-1092	То же, сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>272,4</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -
243	151-1094	То же, сеч.3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>448,8</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
244	1509-4050	Кабель марки КГ сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>432,9</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
245	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>28,4</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
246	1509-140-67	Провод марки ПГВ сеч. 1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,18	<u>36,29</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			1085	-	- -	- -	- -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1085	-	-	-	-

902-2-452.88

(VI)

197

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1083	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1170	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1170	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
247	I-936 т.ч.3.72 K=0,8 т.ч.3.73 K=1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1м при наличии креплений	0,05	<u>88,88</u> 88,88	- -	4	4	- -	<u>161,92</u> -	<u>8</u> -
		100 м <sup>3</sup>								
248	I-968	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы	0,05	<u>46</u> 46	- -	2	2	- -	<u>99,3</u> -	<u>5</u> -
		100 м <sup>3</sup>								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6 6	6 6	- -	<u>13</u> -	<u>13</u> -

902- 2-452.88

(VI)

198

232/3-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			7	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		13
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-
-----										
Итого по разделу 3			руб.			7	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		13
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-
-----										
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			3702	382	<u>155</u>		<u>644</u>
			руб.					48		63
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1698	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			22	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			62	-	-		-



902-2-452.88

(VI)

199

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1795	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1998	-	-		-
		Материалы	руб.			379	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	424	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1083	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			321	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			178	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	479	-		-

902- 2 - 452.88

(VI)

200

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по смете	руб.			4299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		727
		Сметная заработная плата	руб.			-	485	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*Мисьяк*  
 М. Мисьяк  
*Калинина*  
 Т. Калинина  
*Скубак*  
 Л. Скубак  
*Щербакова*  
 В. Щербакова  
*Новикова*  
 Е. Новикова  
*Шошина*  
 Л. Шошина

902-2-452.88

(VI)

201

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	0,67 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,00 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,37 руб.
3. I м3 объема здания	0,34 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I483	Термометр СП-2У	54	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-2-452.88

(VI)

202

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая У 2У	шт	4	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I70648-I479	Термометр СП-2П	шт	2	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	I70648-I482	Термометр СП-2П	шт	2	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8	$\frac{0,21}{0,21}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{4}{-}$
7	I704-II984	Термометр ТГП-100Эк	шт	2	$\frac{37}{-}$	$\frac{-}{-}$	74	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый	шт	2	$\frac{1,04}{1,02}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$

902- 2-452.88 (VI)

203

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-619-I	Капилляр манометрического термометра	2,6	$\frac{5,58}{1,32}$	$\frac{0,03}{-}$	15	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{5}{-}$
10	I704-6II27	Реглятор ТМ-8 шт	I	$\frac{110}{-}$	$\frac{-}{-}$	110	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ шт	I	$\frac{1,72}{1,69}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{3}{-}$
12	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	I	$\frac{3,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13	II-13-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре шт	I	$\frac{0,5}{0,49}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
14	I704-50554	Сигнализатор ЭРСУ-4 шт	I	$\frac{54}{-}$	$\frac{-}{-}$	54	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	II-405-I	Монтаж ЭРСУ-4 компл	I	$\frac{2,66}{2,6I}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$



902- 2 - 452.88 (VI)

205

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,1	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	-	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
23	8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	1,8	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	86	33	$\frac{23}{7}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{56}{9}$
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,7	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	3	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{3}{1}$
25	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$
26	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	3	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
27	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	20	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	10	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{20}{-}$

902- 2 - 452.88

(VI)

206

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
28	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	6	<u>0,81</u>	-	5	2	-	<u>I</u>	<u>6</u>
		шт		0,4	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			420	69	<u>26</u>		<u>139</u>
			руб.					7		II
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			262	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			4	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			9	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			3	-	-		-
Комплектация			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость оборудо- вания			руб.			280	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			158	-	-		-
Материалы			руб.			60	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	76	-		-
Накладные расходы			руб.			58	-	-		-



902-2-452.88

(VI)

207

23213-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу I	руб.			511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
29	16022-50114	Звонок ЗВП	I	9,4	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-					
30	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,02	436	-	9	-	-	-	-
		1000 м		-	-					

902- 2 - 452. 08

(VI)

208

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,07	<u>195</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
32	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>211</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
33	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>367</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
34	I5I-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>229</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
35	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>401</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
36	I52-392	Провод ПРГИ сеч. 1x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,12	<u>48,9</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
37	503-80126-12	Трубы д=40 мм из поливинилхлорида 1000 мм	0,04	<u>756</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -

902- 2 - 452.88 (VI)

209

23273-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	I	<u>3,46</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
39	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3	<u>2,38</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
40	241829-6054	Отборное устройство шт	I4	<u>2,09</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			I37	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			I37	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I37	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			II	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			I48	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.			I48	-	-	-	-

902- 2 - 452.88 (VI)

210

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			557	69	<u>26</u> 7		<u>139</u> 11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			262	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			295	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			137	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	8	-		-

902- 2 - 452.88 (VI)

211

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по смете	руб.			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

Проверил рук.группы

*M. Misyuk*  
*T. Kalinina*

М. Мисюк

Т. Калинина

*G. Krylova*

Г. Крылова

*V. Sherbakova*

В. Щербакова

*R. Borzakova*

Р. Борзакова

*L. Shoshina*

Л. Шошина

902-2-452.88

(У1)

212

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,12 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,27 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,12 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1602-30I25 Датчик ДИП-2	3	37	-	III	-	-	-	-
		шт	-	-					

902-2-452.88

(VI)

213

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	10-743-2	Извещатели автоматические многократного действия шт	3	$\frac{0,97}{0,88}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
3	3608-2225	Диод КД-521А шт	1	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	11-580-13	Приборы полупроводниковые шт	1	$\frac{0,32}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
5	3609-10132	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ 10 шт	0,1	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	1	$\frac{0,14}{0,14}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,22}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	10-54-12	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,3	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{6}{-}$
8	10-975-12	Монтаж коробок ЗУК-2П шт	4	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$

902- 2-452.88

(VI)

214

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			121	7	-		14
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			111	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			120	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-



902- 2 - 452.88 (VI)

215

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
9	152-489	Провода марки ТРП диамет- ром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>13</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
10	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	4	<u>0,14</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-

902- 2 - 452.88 (VI)

216

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			123	7	-		14
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			111	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			120	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-

902- 2 - 452.88 (VI)

217

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

Проверил рук.группы

*Мисюк*  
8.12.88

М.Мисюк  
Т.Калинина

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова  
В.Щербакова

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

902- 2-452.88

(VI)

218

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,01 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,10 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,00 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,62 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на единицу
					основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I604-5015		Аппарат телефонный ТА-68т	I	8,5	-	9	-	-	-
			вт		-	-	-	-	-	-

902-2-452.88

(VI)

219

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	IO-127-3	Аппарат телефонный шт	I	$\frac{0,82}{0,48}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{I}{-}$
3	Каталог Радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД шт	I	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помеще- нии шт	I	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$
5	IO-397-4	Трансформатор абонент- ский на бетонной стене шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
6	IO-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
7	IO-772-1	Монтаж часов электро- вторичных шт	I	$\frac{1,42}{0,87}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,39}{-}$	$\frac{I}{-}$
8	IO-975-12	Монтаж коробки УК-2Р шт	I	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$

902-2-452.68 (VI)

220

23213-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	10-381-II	Розетка микрофонная шт	I	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
10	8-417-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
11	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы 100 м	0,15	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{I}{-}$
12	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,15	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$
13	10-54-12	Провод однопарный с крепе- нием проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,2	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{4}{-}$
14	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	0,4	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	13	8	$\frac{3}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{14}{1}$

902- 2 - 452.00

(VI)

221

232/3-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	10-972-2I	Вывод кабеля на стену шт	2	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>1</u> -	<u>4</u> 0,31	<u>8</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			57	22	<u>4</u> 1		<u>41</u> 2
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			14	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			14	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			43	-	-		-
Материалы			руб.			12	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	23	✓		-
Накладные расходы			руб.			19	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			65	-	-		-

902- 2 - 452. 00 (VI)

222

23213-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
Итого по разделу I			руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
16	290220-1248	Трансформатор ТАМУ	I	<u>3,35</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	17032-1056	Часы электровторичные ВП-400-24-314К	I	<u>16,53</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	I	<u>0,16</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



902-2-452.88 (VI)

223

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	155-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотрансля- ционной сети РШО шт	I	<u>0,16</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10 1000 м	0,02	<u>158</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
21	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	152-494	Провода марки ПГПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>15,1</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	152-495	Провода марки ПГПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>22,9</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	503-80124-II	Трубы д=25 мм из поливи- нилхлорида 1000 мм	0,02	<u>334,8</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

902- 2-452.88 (VI)

224

23213-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			33	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			34	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			90	22	$\frac{4}{1}$		$\frac{41}{2}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			76	-	-		-

902- 2 - 452.88 (VI)

225

23218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			113	-	-		-

902-2-452.88

(VI)

226

232/3-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисю*  
*Калинина*

М.Мисю  
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова  
В.Щербакова

Проверил рук.группы

*Новикова*

Е.Новикова

Перфорация: ст.инженер

*Шошина*

Л.Шошина

Проверил рук.группы

902- 2 - 452.68 (VI)

227

23213-06

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание  
решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3562
Заработная плата	руб.	2564,64
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,25
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,02
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,66
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,75
Краны башенные 5 т	маш.-ч	1,62
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	10,78
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	44,87
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	24,71
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,43
Краны козловые 30 т	маш.-ч	3,37
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,25

902-2-452.88

(VI)

228

23213-06

	I	2	3
Прочие машины		руб.	337,26
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		маш.-ч	13,43
Трамбовки пневматические		маш.-ч	26,16
Транспортеры ленточные передвижные 6 м		маш.-ч	2,27
То же, 15 м		маш.-ч	3,41
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.-ч	30,58
Спецстроительные работы			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	448
Заработная плата		руб.	322,56
Строительные машины			
Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	1,09
Прочие машины		руб.	32,63
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	119
Сметная заработная плата		руб.	80
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	215
Сметная заработная плата		руб.	139

902- 2 - 452.88 (VI)

229

23213-06

	1	2	3
Холодный водопровод			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	27
Сметная заработная плата		руб.	15
Горячий водопровод			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	7
Сметная заработная плата		руб.	4
Канализация			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	28
Сметная заработная плата		руб.	16
Теплоснабжение			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	52
Сметная заработная плата		руб.	36
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	833
Сметная заработная плата		руб.	561
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	218
Сметная заработная плата		руб.	144



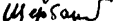
902- 2 - 452.86 (У1)

230

23213-05

I	2	3
Электромонтажные работы Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	254
Сметная заработная плата	руб.	164
Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	727
Сметная заработная плата	руб.	485
КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	153
Сметная заработная плата	руб.	84
Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	14
Сметная заработная плата	руб.	8
Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	44
Сметная заработная плата	руб.	25

Составила рук. группы

 Г.Никитина  
 Г.Лучина  
 В.Цербакова