ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-450.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 2 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-2Б

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

23211-04

ЦЕНА

Отпускная цена

-НАКЛАДНОЙ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23211-04
902-2-450.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 2 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-2Б

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	28,58 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	22,I тыс.руб.
I $м^3$ здания	34,64 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 65 от I5 марта 1988 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Мисюк

Начальник отдела смет и ПОС Э.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	7
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	44
5	-"- № I-3 - отопление	5I
6	-"- № I-4 - вентиляция	60
7	-"- № I-5 - холодный водопровод	7I
8	-"- № I-6 - горячий водопровод	79
9	-"- № I-7 - канализация	83
I0	-"- № I-8 - теплоснабжение	90
II	-"- № I-9 - технологическое оборудование	I02
I2	-"- № I-I0 - нестандартизированное оборудование	II6
I3	-"- № I-II - электроосвещение	I23
I4	-"- № I-I2 -силовое электрооборудование	I35
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	I68
I6	-"- № I-I4 - пожарная сигнализация	I80
I7	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	I87
I8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б" 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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 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.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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 - I,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

СII2 - то же, часть 2, раздел 2.

.... - и т.д.

СЗIО - 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 2 механизированными решетками РМУ-2Б

Сметная стоимость	28,58	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I58,78	тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	207,90	руб.
3. I м3 объема здания	34,64	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-чих собл. мебели и инвент.	про-всего затрат	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норм. усл. чист. прод.		наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I4,82	-	-	-	I4,82				$м^3$	638	23,23
2	I-2	Специально-строительные работы	I,47	-	-	-	I,47				$м^3$	-"-	2,3
3	I-3	Отопление	0,53	-	-	-	0,53				$м^3$	-"-	0,83
4	I-4	Вентиляция	0,82	-	-	-	0,82				$м^3$	-"-	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Холодный водопровод	0,I9	-	-	-	0,I9				$м^3$	638	0,3
6	I-6	Горячий водопровод	0,02	-	-	-	0,02				$м^3$	-"-	0,03
7	I-7	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3				$м^3$	-"-	0,2
8	I-8	Теплоснабжение	0,23	-	0,09	-	0,32				$м^3$	-"-	0,36
9	I-9	Технологическое оборудование	-	0,84	4,46	-	5,3				$м^3$	-"-	I,32
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,3	0,69	-	I,0				$м^3$	-"-	0,49
II	I-II	Электроосвещение	-	0,6I	-	-	0,6I				$м^3$	-"-	0,94
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	0,9	0,77	-	I,67				$м^3$	-"-	I,4I
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,3	0,32	-	0,62				$м^3$	-"-	0,47
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,03	0,I4	-	0,I7				$м^3$	-"-	0,05
I5	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,I	0,0I	-	0,II				$м^3$	-"-	0,I6
		ВСЕГО:	I9,02	3,08	6,48	-	28,58						

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Г.Никитина
Проверила рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На общестроительные работы

Сметная стоимость I4,82I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 82,34 руб.
2. I м2 общей площади зданий I39,42 руб.
3. I м3 объема здания 23,23 руб.

Основание: КЖI-КЖ5, КЖИ, АРI-АР4, КМI-КМ3
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,06	I59,06 -	I59,06 53,05		I0	-	9 3	- 76,39	- 5
		Цена: (33,8+27,7·4)·I,I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м^3 Цена: I3I+I24,39·0,I5	0,06	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	9	-	8 3	I3 8I,58	I 5
3	3I0-I	Перевозка до I км т	73,07	0,29 0,06	- -	2I	4	- -	0,09 -	7 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м^3 Цена: I0,7+9,26·0,I	0,06	II,63 I,3	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м^3 Цена: I56+I48,09·0,I5	0,I4	I78,2I 7,64	I70,3 67,54	25	I	25 I0	I5,5 97,26	2 I4
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м^3	0,I	89,4 89,4	- -	9	9	- -	I54 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	248,6	0,29 0,06	- -	72	I5	- -	0,09 -	22 -
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м^3 Цена: I3,2+II,34·0,I	0,I4	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	2	-	2 I	3,23 5,49	- I
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гесуничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы I000 м^3 Цена: I56+I48,09·0,I5	0,08	I78,2I 7,64	I70,3 67,54	I5	I	I5 6	I5,5 97,26	I 8
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I45,7	0,29 0,06	- -	42	9	- -	0,09 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы I000 $м^3$ Цена: (I8,9+I0,8)·I,I	0,06	32,67 -	32,67 I0,89	2	-	2 I	- I5,68	- I
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы I00 $м^3$	0,I4	46 46	- -	7	7	- -	99,3 -	I4 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 $м^3$	0,58	9,69 6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	II,2 3,3	6 2
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00$м^3$	0,II	69,3 52,6	I6,7 7,47	7	6	2 I	II3 I0,76	I2 I
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00 $м^2$ Цена: 7,I5·0,6	0,72	4,29 4,29	- -	3	3	- -	I2,9 -	9 -
		Итого по разделу I	руб. руб.			23I	59	65 26		I02 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ.I00мм $м^3$	4,I	I0,4 -	- -	43	-	- -	3 -	I2 -
I7	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5 т шт	I8	2,09 0,5	I,59 0,57	38	9	28 I0	0,86 0,74	I5 I3
I8	ССЦ том I п.9-II5	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона В12,5 объемом более 0,2 до 1 м3 марки ФЛ8.24-I(I6шт) ФЛ8.I2-I(2шт) ГОСТ I3580-85 $м^3$	7,8	56,5 -	- -	44I	-	- -	- -	- -
I9	I47-I	Петли монтажные I00 кг	0,I5	22,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,42	32,I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	37	I,27	-	47	-	-	0,39	I4
		шт		-	-			-	-	-
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	20	I,65	-	33	-	-	0,53	II
		шт		-	-			-	-	-
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	9	2,9	-	26	-	-	I,04	9
		шт		-	-			-	-	-
24	ССЦ том 2 п.I2-3	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС24.5.6-Т ГОСТ I3579-78	6	28,2	-	I69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	ССЦ том 2 п.I2-4	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС24.6.6-Т ГОСТ I3579-78	3	33,9	-	I02	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦ том 2 п.I2-9	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБСI2.5.3-Т ГОСТ I3579-78	I9	7,29	-	I39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	ССЦ том 2 п.I2-II	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС9.3.6-Т ГОСТ I3579-78	I8	6,76	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	ССЦ том 2 п.I2-I3	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС9.5.6-Т ГОСТ I3579-78	I0	II,3	-	II3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	ССЦ том 2 п.I2-I4	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС9.6.6-Т ГОСТ I3579-78	I0	I3,5	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	20	0,23 0,08	0,I5 0,06	5	2	3 I	0,I3 0,08	3 2
3I	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 $м^3$	0,49	64,4 -	- -	32	-	- -	- -	- -
32	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,II	32,I -	- -	3	-	- -	- -	- -
33	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00 $м^3$	I,2I	3I,7 -	- -	38	-	- -	2,86 -	3 -
34	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,4I	86,5 -	- -	36	-	- -	38,I -	I6 -
		Итого по разделу 2	руб. руб.			I540	II	3I II		83 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Стены								
35	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м $м^3$	57,89	34,2 -	- -	I980	-	- -	4,05 -	234 -
36	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м $м^3$	68,55	33,9 -	- -	2324	-	- -	3,93 -	269 -
37	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м $м^3$	6,5I	34,3 -	- -	223	-	- -	3,9 -	25 -
38	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	8I	0,23 0,08	0,I5 0,06	I9	6	I2 5	0,I3 0,08	II 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	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 $м^3$	2,27	64,4 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
40	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,44	25 -	- -	II	-	- -	- -	- -
4I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,29	32,I -	- -	9	-	- -	- -	- -
42	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00 $м^2$вп	I,56	42,2 -	- -	66	-	- -	45,8 -	7I -
		Итого по разделу 3	руб. руб.			4778	6	I2 5		6I0 6
		Раздел 4. Перекрытие								
43	7-I83 7-II-4	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до 20 м2 шт	3	8,02 -	- -	24	-	- -	2,85 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ССЦ том I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных по серии I.I4I-I.63 $м^2$	32,4	9,63 -	- -	3I2	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 4	руб. руб.			336	-	- -		9 -
		Раздел 5. Покрытие								
45	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	5	8,02 -	- -	40	-	- -	2,85 -	I4 -
46	ССЦ том I п.8-I20	Стоимость сборных ж/б плит ребристых из тяжелого бетона по серии I.465.I-I-I0/82 $м^2$	36	5,62 -	- -	202	-	- -	- -	- -
47	ССЦ том I п.8-I46	Стоимость сборных ж/б плит ребристых с отверстием из тяжелого бетона по серии I.465.I-I0/82 $м^2$	36	7,39 -	- -	266	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ССЦ том I п.8-II5	Стоимость сборных ж/б плит ребристых из тяжелого бетона по серии I.465.I-I0/82 $м^2$	9	5,56 -	- -	50	-	- -	- -	- -
49	I2-287 I2-9-4	Укладка вермикулитобетона по плитам покрытия толщ. 90 мм $м^3$	7,29	I8,08 -	- -	I32	-	- -	2,54 -	I9 -
		Цена: 2,48+I5·I,04								
50	I2-289 I2-29I I2-9-6 I2-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия I00 $м^2$	0,8I	I30,9 -	- -	I06	-	- -	I8,9 -	I5 -
		Цена: 49,9+40,5·2								
5I	7-209 7-I2-7	Установка опорных стканов для вентиляционных устройств шт	2	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
52	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I(2шт) по серии I.494-24 вып.I $м^3$	0,I2	90,2 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,05	25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,03	32,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
56	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	4I,3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,07	I7,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	7-668 7-47.II-I.8	Установка опорных подушек шт	I2	I,4 -	- -	I7	-	- -	I,0I -	I2 -
59	ССЦ том I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 марки ОП2,5-4(I2шт) по серии I.869.I-I $м^3$	0,I6	62,7 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I47-8	Арматура А-3	0,I7	25	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
6I	I47-24	Закладные детали	0,44	4I,3	-	I8	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,44	I7,8	-	8	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
63	7-662 7-47-9-I.8	Установка козырька над входом	I	I,08	-	I	-	-	0,56	I
		шт		-	-			-	-	-
64	ССЦ том I п.II-I82	Стоимость сборных железобетонного козырька длиной до 3 м марки КВI8.28 Т (Iшт) серия I.238-I,2 из бетона М-200	0,63	53,5	-	34	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
65	I47-I	Арматура А-I	0,04	22,9	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I47-8	Арматура А-3	0,23	25	-	6	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
67	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,I5	32,I	-	5	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
68	I47-24	Закладные детали	0,02	4I,3	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
69	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,02	I7,8	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			925	2	2		64
			руб.					I		I
		Раздел 6. Кровля								
70	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровли рулонной из 3-х слоев рубероида с защитным слоем гравия на битумной мастике	0,95	253,5	-	240	-	-	95,2	90
		I00 м^2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00 м^2	2,74	9,43 2,3	0,0I -	26	6	- -	4,I4 -	II -
72	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,I4	I92 45,8	0,4I 0,I2	27	6	- -	83 0,I5	I2 -
		Итого по разделу 6	руб. руб.			293	I2	- -		II3 -
		Раздел 7. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
73	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,42	43,3 -	- -	I8	-	- -	7,I9 -	3 -
74	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м^3	4,I6	29,3 -	- -	I22	-	- -	2,9 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м^2	0,42	4I7 -	- -	I73	-	- -	I08 -	45 -
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие								
76	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,I8	43,3 -	- -	8	-	- -	7,I9 -	I -
77	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00 м^3	I,76	29,3 -	- -	52	-	- -	2,9 -	5 -
78	II-69 II-70 II-II-4 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм из раствора M300 I00 м^2	0,I8	II6,97 -	- -	2I	-	- -	28,5 -	5 -
		Цена: 84,7+I5,2+(33,4-28,I)· ·(2,2+0,5I·2)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
79	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм из раствора М200 I00 м^2	0,29	II4,7 -	- -	33	-	- -	28,5 -	8 -
		Цена: 84,7+I5·2								
		Тип 4. Керамическая плитка								
80	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,04	43,3 -	- -	2	-	- -	7,I9 -	- -
8I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м^3	0,3	29,3 -	- -	9	-	- -	2,9 -	I -
82	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м^2	3,8	2,52 -	- -	I0	-	- -	I,4 -	5 -
		Цена: I,83+0,69								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора MI50 I00 м^2	0,04	70 -	- -	3	-	- -	I8,8 -	I -
84	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м^2	0,04	4I7 -	- -	I6	-	- -	I08 -	4 -
		Тип 6. Керамическая плитка								
85	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м^2	0,II	4I7 -	- -	48	-	- -	I08 -	I2 -
		Итого по разделу 7	руб. руб.			5I5	-	- -		I02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Перегородки								
86	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м^2	0,63	472 -	- -	297	-	- -	II5 -	72 -
		Итого по разделу 8	руб. руб.			297	-	- -		72 -
		Раздел 9. Окна								
87	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий площадь проемов до 5 м2 м^2	20,4	2,99 0,74	0,36 0,II	6I	I5	7 2	I,38 0,I4	28 3
88	I22-II	Стоимость оконных блоков ГОСТ II2I4-85 с масляной окраской м^2	20,4	I9,95 -	- -	407	-	- -	- -	- -
		Цена: I9,3+I,76·0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I5	0,24 0,24	- -	4	4	- -	0,46 -	7 -
90	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл	I5	4,67 -	- -	70	-	- -	- -	- -
9I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м^2	0,2	242 25,2	I,5 0,45	49	5	- -	46,9 0,58	I0 -
92	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м2 I шт	I	I,09 0,88	0,05 0,02	I	I	- -	I,4I 0,03	I -
93	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток маркиВЖI м^2	0,24	4,95 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I0-I03 I0-I9-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах $м^2$	20,4	0,9I -	- -	I9	-	- -	0,59 -	I2 -
95	I22-359	Стоимость деревянных подоконных досок ПДI3-20(I5шт) ГОСТ I7280-79 с масляной окраской м Цена: I,92+0,62·0,37	I9,5	2,I5 -	- -	42	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 9	руб. руб.			654	25	7 2		58 3
		Раздел I0. Двери								
96	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 $м^2$	3,59	I,39 -	- -	5	-	- -	0,83 -	3 -
97	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 $м^2$	3,59	0,95 0,I4	- -	3	I	- -	0,25 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	4,6	I,63 0,73	0,35 0,II	7	3	2 I	0,9I 0,I4	4 I
99	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 $м^2$	I3,45	2,I8 0,85	0,I3 0,04	29	II	2 I	I,I6 0,05	I6 I
I00	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 $м^2$	4,6	I,34 0,2	- -	6	I	- -	0,36 -	2 -
I0I	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8(2шт) с масляной окраской $м^2$ Цена: I4,2+2,03·0,37	3,I8	I4,95 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I02	I22-2I9	Стоимость дверного блока ДГ2I-I0(3шт) ГОСТ 6629-74 с масляной окраской $м^2$ Цена: I3,5+2,0I·0,37	6	I4,24 -	- -	85	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I22-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-6(Iшт) по серии 2.435-6 вып.I с масляной окраской $м^2$	I,97	29,26 -	- -	58	-	- -	- -	- -
		Цена: 28,3+2,59·0,37								
I04	I22-269	Стоимость двупольного противопожарного дверного блока ПДУ-3(Iшт) по серии 2.435-6, вып.I с масляной окраской $м^2$	3,59	26,2I -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Цена: 25,3+2,46·0,37								
I05	I22-22I	Стоимость однопольных остекленных дверных блоков Д024-I0 (2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской $м^2$	4,6	9,36 -	- -	43	-	- -	- -	- -
		Цена: 8,76+I,62·0,37								
I06	I22-2I9	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-I0(Iшт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской $м^2$	2,3	I4,24 -	- -	33	-	- -	- -	- -
		Цена: I3,5+2,0I·0,37								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	2	6,73	-	13	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
108	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольные	7	2,97	-	21	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
109	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	1	8,94	-	9	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
110	15-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	0,01	196	1,4	2	-	-	86,5	1
		100 $м^2$		47,8	0,36			-	0,46	-
111	III-405	Закрыватель дверной	1	18,5	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	7-70I 7-5I-I	Резиновые прокладки I00 м	0,04	42,3 -	- -	2	-	- -	6,43 -	- -
		Итого по разделу I0	руб. руб.			477	I6	4 2		27 2
		Раздел II. Металлоконструкции								
II3	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	I3,5	6,83 I,48	4,55 I,58	92	20	6I 2I	2,35 2,04	32 28
II4	I2I-I825 тех.часть табл.3	Стоимость прямолинейных монорельсов из двутавра типа М из стали марки ВСТ3Г ПС5 I группы т Цена: 239+6·I,0I	0,54	245,06 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
II5	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвески I из стали марки ВСТ3ПС6-I I группы т Цена: 25I+I·I,0I	0,23	252,0I -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвески I из стали марки ВСТ3КП2, I группа	0,04	242,92	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 25I-8·I,0I								
II7	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,3	58	32,I	I7	4	I0	22,6	7
		т		I3,8	II,8			4	I5,22	5
II8	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,42	46,8	I7,6	20	8	7	30,I	I3
		т		I9	5,43			2	7	3
II9	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4	0,2	358	-	72	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I20	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	0,I	327	-	33	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали, из стали ВСТ3КП2, I группы	0,42	3I7,92	-	I34	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 326-8·I,0I								
		Итого по разделу II	руб.			568	32	78		52
			руб.					27		36
		Раздел I2. Наружная отделка								
I22	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50	0,72	34,6	-	25	-	-	30	22
		I00 м		-	-			-	-	-
I23	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками (цоколь)	0,I8	4I,5	-	8	-	-	I9,4	4
		I00 $м^2$		-	-			-	-	-
		Цена: (2I,8+6I,2)·0,5								
		Итого по разделу I2	руб.			33	-	-		26
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I24	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону I00 м^2	0,72	422 94,7	2 0,6	303	68	I -	I70 0,77	I22 I
I25	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00 м^2	I,I6	35,8 -	- -	42	-	- -	37 -	43 -
I26	I5-276 I5-55-I4 K=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м^2	0,58	42,I -	- -	24	-	- -	45 -	26 -
I27	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 K=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: 42,I-(24,4+I,I)·0,I	0,46	39,55 -	- -	I8	-	- -	45 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 К=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00 м^2	0,42	5,84 4,9	0,05 0,02	2	2	- -	9,7 0,03	4 -
I29	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00 м^2	I,I6	5,84 4,9	0,05 0,02	7	6	- -	9,7 0,03	II -
I30	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м^2	0,74	76,3 23,I	0,9 0,27	57	I7	- -	4I 0,35	3I -
I3I	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	I,I7	77,I4 -	- -	90	-	- -	4I -	48 -

Цена: 76,3+(7,9+0,5)·0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м^2	0,I6	82,2 28,9	I 0,3	I3	4	- -	5I,6 0,39	8 -
I33	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска полинивилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2 Цена: 82,2+(28,9+I)·0,25	0,46	89,67 -	- -	4I	-	- -	5I,6 -	24 -
I34	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по стенам при высоте помещения до 4 м I00 м^2	0,74	II0 -	- -	82	-	- -	74 -	55 -
I35	I5-256 I5-55-5-II тех.часть п.3.I0	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по стенам при высоте помещения более 4 м I00 м^2 Цена: II0-(46,4+6,8)·0,I	I,I7	I04,68 -	- -	I23	-	- -	74 -	87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за два раза I00 $м^2$	0,44	60,5 -	- -	27	-	- -	68 -	30 -
I37	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00 $м^2$гп	0,46	7I,7 -	- -	33	-	- -	73,8 -	34 -
		Итого по разделу I3	руб. руб.			862	97	I -		544 I
		Раздел I4. Приточная венткамера								
I38	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,08	329 -	- -	26	-	- -	2I,I -	2 -
I39	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80 мм $м^3$ Цена: 35,9+0,97·23,4	0,83	58,6 -	- -	49	-	- -	2I,3 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,I	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	- -	I4,8 I,39	2 -
I4I	8-27 8-4-7	Устройство пароизоляции обмазка битумом за два раза I00 м^2 Цена: 90:2	0,I	45 -	- -	5	-	- -	33,6 -	3 -
I42	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м^2	0,I	386 -	- -	40	-	- -	II5 -	I2 -
I43	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м^2	0,I	73 I3,4	0,5 0,I5	8	I	- -	22,3 0,I9	2 -
I44	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытия сверху минераловатными плитами толщ.80 мм по полу м^3 Цена: I4+0,96·23,4	0,24	36,46 -	- -	9	-	- -	II,8 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора МI50 I00 м^2	0,03	70 -	- -	2	-	- -	I8,8 -	I -
		Итого по разделу I4	руб. руб.			I4I	2	- -		43 -
		Раздел I5. Разные работы								
I46	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм под отмостку I00 м^2	0,43	I97 -	- -	85	-	- -	25,6 -	II -
		Цена: 230-I6,5·2								
I47	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 25 мм I00 м^2	0,43	I30,7 -	- -	56	-	- -	I4,4 -	6 -
		Цена: I56-25,3								
I48	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м^3	0,42	I0,7 -	- -	4	-	- -	0,8 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 $м^3$	0,47	29,3 -	- -	I4	-	- -	2,9 -	I -
I50	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 $м^2$	0,04	84,7 -	- -	4	-	- -	28,5 -	I -
I5I	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 $м^2$	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,6 0,03	I -
I52	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка $м^3$	I	II,8 -	- -	I2	-	- -	6,5 -	6 -
		Итого по разделу I5	руб. руб.			I76	-	- -		26 -
		Итого по смете	руб. руб.			II826	262	200 74		I93I I0I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II258	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			568	-	-		-

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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	286,2I	23I	290	-	I	I,96
2	Фундаменты	$м^3$	26,59	I540	I936	57	72	I3,06
3	Стены	$м^3$	I32,95	4778	60I4	35	45	40,57
4	Перекрытие	$м^2$	32,40	336	422	I0	I3	2,85
5	Покрытие	$м^2$	8I,00	925	II63	II	I4	7,85
6	Кровля	$м^2$	94,78	293	368	3	3	2,48
7	Полы	$м^2$	I03,70	5I5	647	4	6	4,37
8	Перегородки	$м^2$	63,00	297	374	4	5	2,52
9	Окна	$м^2$	20,40	654	824	32	40	5,56
I0	Двери	$м^2$	2I,64	477	599	22	27	4,04
II	Металлоконструкции	т	I,52	568	666	373	438	4,49
I2	Наружная отделка	$м^2$	90,09	33	4I	-	-	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Внутренняя отделка	$м^2$	939,38	862	I082	-	I	7,30
I4	Приточная венткамера	руб	-	I4I	I76	-	-	I,I9
I5	Разные работы	руб	-	I76	220	-	-	I,48
	ИТОГО:	$м^3$	638,00	II826	I482I	I8	23	I00,00

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На специально-строительные работы

Основание: КЖ4-КЖ5, КЖИ, АРI-АР4, КМI-КМ3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,468	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	8,I6	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I3,8I	руб.
3. I м3 объема здания	2,30	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслужив. на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8			I0	II
I	6-30 6-3-I ССЦ том I п.I-3 п.I-5	Фундаменты под оборудование из бетона В15 марки ФОI (I шт) $м^3$ Цена:35,7+(27,4-25,8)· ·I,02	0,9	37,33 -	- -			34	-	- -		4,35 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50 I00 м^2 Цена: 90,2-(24,4-2I,9)·2,04+ +35,I-(24,4-2I,9)·I,02	0,0I	II7,65 -	- -	I	-	- -	44,8 -	- -
3	I4-60 I4-25-4	Устройство железобетонных каналов из бетона BI5 марки КЛ-I (2 шт) м^3	I0	44,76 -	- -	448	-	- -	5,9I -	59 -
4	I24-27	Арматура класса А3 т	0,27	284 -	- -	77	-	- -	- -	- -
5	I24-43	Арматура класса BPI т	0,I5	392 -	- -	59	-	- -	- -	- -
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	355 -	- -	II	-	- -	64 -	2 -
7	6-85 6-9-9	То же, более 20 кг т	0,06	329 -	- -	20	-	- -	2I,I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,92	I7,8 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
9	6-I 6-I-I	Бетонная подготовка под приямком из бетона В3,5 $м^3$	0,25	27,4 -	- -	7	-	- -	I,37 -	- -
I0	6-239 6-29-3 ССЦ том I п.I-3I п.I-29	Устройство монолитных бетонных каналов и приямка из бетона ВI5 $м^3$ Цена: 49,4-(33,3-29,3)·I,0I5	4,83	45,34 -	- -	2I9	-	- -	II,2 -	54 -
II	7-760 7-65-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 $м^2$ шт	4	0,57 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	7-76I 7-65-2	Укладка плит перекрытий каналов площадью до I $м^2$ шт	8	2,3 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I3	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плоских плит покрытия каналов из бетона М300 марки П3-8(4шт) серия 3.006.I-2/82 $м^3$	0,08	60,8 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I47-8	Арматура А-3	0,06	25	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
I5	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,0I	32,I	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
I6	I47-24	Закладные детали	0,0I	4I,3	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,0I	I7,8	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
I8	ССЦ том I п.8-509	Стоимость доборных плоских плит покрытия каналов из бетона М200 марки П7Д-3(8шт) серия 3.006.I--2/82	0,48	63,96	-	3I	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
		Цена: 65,6-0,82·2								
I9	I47-8	Арматура А-3	0,26	25	-	6	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,02	4I,3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,02	I7,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,25	35,5 9,I2	I4,2 5,32	9	2	3 I	I4,2 6,86	4 2
24	I2I-I964	Стоимость металлических щитов т	0,25	248 -	- -	62	-	- -	- -	- -
25	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,22	44I -	- -	97	-	- -	2I0 -	46 -
26	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	355 -	- -	7	-	- -	64 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	329 -	- -	I6	-	- -	2I,I -	I -
28	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов I00 м^2	0,08	35,8 -	- -	3	-	- -	37 -	3 -
29	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала и приямков бетонных I00 м^2	0,09	90 -	- -	8	-	- -	33,6 -	3 -
30	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза I00 м^2	0,I5	60,5 -	- -	9	-	- -	68 -	I0 -
		Итого по смете	руб. руб.			II73	2	3 I		I88 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II02	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I80	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			103	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1385	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Итого по смете	руб.			1468	-	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Саблина
Проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
Ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

23211-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На отопление

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,94 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,99 руб.
3. I м3 объема здания 0,83 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II	
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	29,76	0,67 0,25	0,06 0,02	20	7	2 I	0,46 0,03			I4 I	
2	2407-0809 доп.№ 5	Радиаторы МС-I40 экм	29,76	8,I4 -	- -	242	-	- -	- -			- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	I2	0,86	0,0I	I0	3	-	0,36	4
		м		0,2I	-			-	-	-
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	70	0,9I	0,0I	64	I5	I	0,36	25
		м		0,2I	-			-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,82	4,0I	-	3	3	-	5,26	4
		I00 м		3,8	-			-	-	-
6	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	9	4,34	0,03	39	I	-	0,2	2
		м		0,II	0,0I			-	0,0I	-
7	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	5	I,2	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I30-I038	Краны регулирующие трехходовые КРТП-20 латунные, диаметром 20 мм	6	I,26	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-2659	Кран пробковый муфтовый IIч6бк 2 диам.I5 мм	2	2,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	I3	0,49	-	6	I	-	0,I3	2
		компл		0,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			403	30	3		5I
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			403	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб.			495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,35	60,5	0,03	2I	I3	-	68	24
		I00 м^2		38,4	-			-	-	-
I2	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,0I	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м^2		0,98	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,0I	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
I4	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м^3	0,02	20,4 8,37	0,I7 0,05	I	-	- -	I3,8 0,06	- -
I5	II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м^3	0,02	I9,6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	26-47 26-I0-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах I00 м^2	0,0I	30,6 24,7	0,03 0,0I	I	-	- -	44,5 0,0I	- -
I7	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,0I	207 I24	0,97 0,29	2	I	- -	2I2 0,37	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	0,00I	I870 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			30	I4	- -		26 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			433	44	3		77
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			403	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого по смете	руб.			530	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетну единицу производительности 4,56 руб.
2. I м2 общей площади зданий 7,71 руб.
3. I м3 объема здания I,29 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I	59,72	0,I3	60	2	-	4,I6		4
		шт		2,46	0,04			-	0,05		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 исключается	I	25,3	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I394	То же, 4А7IА2,4,6У3	I	37,4	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 №3,I5А с электродвигателем 4АА63А4	I	66,62	0,I3	67	2	-	4,I6	4
		шт		2,46	0,04			-	0,05	-
5	I50I-0I392	Двигатель исключается 4АА63А4	I	26,4	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	I50I-0I393	То же, 4АА63В4	I	27,5	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов ДО-38	I0	0,92	-	9	2	-	0,37	4
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам $м^2$	0,94	II,2 -	- -	II	-	- -	- -	- -
9	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	I	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -
I0	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КВС6А-II, поверхность нагрева II,4 м2 шт	I	38,6 -	- -	39	-	- -	- -	- -
II	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 600xI000 А I шт	I	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4 -
I2	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00x200 мм I шт	5	I,52 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I,4I 0,03	7 -
I3	20-405 20-7-I	То же, размером 200x400 мм I шт	4	4,24 0,88	0,05 0,02	I7	4	- -	I,4I 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-402 20-7-2	То же, размером I00х200 мм	2	2,7	0,05	5	2	-	I,4I	3
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	-
I5	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	I	8,43	0,03	8	3	-	4,3	4
		шт		2,5	0,0I			-	0,0I	-
I6	20-487 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 250 мм	I	4,39	0,0I	4	2	-	3,03	3
		шт		I,8I	-			-	-	-
I7	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200 мм	I	I6,29	0,I	I6	2	-	3,0I	3
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-
I8	20-536 20-I3-I	То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка 250 мм	I	I2,59	0,I	I3	2	-	3,0I	3
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-
I9	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	I	I6,32	0,5	I6	2	-	3,I2	3
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00 кг	0,08	36,29	0,26	3	-	-	6,02	I
		I00 кг		3,67	0,08			-	0,I	-
2I	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали с толщ. 0,5 мм диаметром I00 мм	0,63	7,36	0,04	5	I	-	I,62	I
		$м^2$		0,92	0,0I			-	0,0I	-
22	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200мм	2I,98	5,4	0,04	II9	20	I	I,62	36
		$м^2$		0,92	0,0I			-	0,0I	-
23	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5мм	I7,27	5,26	0,04	9I	I6	I	I,62	28
		$м^2$		0,92	0,0I			-	0,0I	-
24	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм	4,4	4,73	0,04	2I	3	-	I,25	5
		$м^2$		0,7	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			636	73	2		I24
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			636	-	-		-
		Материалы	руб.			496	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу I	руб.			776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
25	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	0,45	32 6,6	0,79 0,24	I4	3	- -	II,7 0,3I	5 -
26	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
27	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м^3	0,2	20,4 8,37	0,I7 0,05	4	2	- -	I3,8 0,06	3 -
28	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м^3	0,2I	I6,2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	26-47 26-I0-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах I00 м^2	0,03	30,6 24,7	0,03 0,0I	I	I	- -	44,5 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6 -
3I	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000м^2	0,003	I870 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			35	I0	- -		I5 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			67I	83	2		I39
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			636	-	-		-
		Материалы	руб.			496	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			820	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На холодный водопровод

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,78 руб.
3. I м3 объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром I5 мм	2,5	I,2	0,0I	3	I	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	6,5	I,36 0,23	0,0I -	9	I	- -	0,37 -	2 -
3	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм м	0,6	2,2I 0,29	0,03 0,0I	I	-	- -	0,48 0,0I	- -
4	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	2,5	3,29 0,27	0,05 0,02	8	I	- -	0,46 0,03	I -
5	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,03	468 26,6	2,6 0,78	I4	I	- -	46,4 I,0I	I -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,I2	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
7	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	I7,4 0,97	0,I3 0,04	I7	I	- -	I,5I 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	I	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I30-87	То же, диаметром 25 мм	I	I,82	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	2	2,07	0,0I	4	-	-	0,3I	I
		шт		0,I9	-			-	-	-
II	I30-I484	Рукава резинотканевые, диаметром 25 мм	40	2,23	-	89	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I49	5	-		9
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I49	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м^3	0,06	74,5 74,5	- -	4	4	- -	I54 -	8 -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м^3	0,06	46 46	- -	3	3	- -	99,3 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	7	- -		I3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I56	I2	-		22
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I49	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Подготовил ст.инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На горячий водопровод

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	2	I,2	0,0I		2	-	-	0,37	I
		м		0,23	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	8	I,36 0,23	0,0I -	II	2	- -	0,37 -	3 -
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,I	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
4	I30-2037	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п диам.25 мм шт	2	I,98 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	2307-I0024	Кран пробноспускной цапковый латунный I0б9бкI, Ду I0, Ру I0 шт	I	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I9	2	- -		5 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I9	2	-		5
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На канализацию

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,7I руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I9 руб.
3. I м3 объема зданий 0,20 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслужив. на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	I,5	3,2I	0,02		5	I	-	0,72	I
		м		0,45	0,0I				-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм	9	4,59	0,03	4I	4	-	0,79	7
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
3	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	2,5	3,0I	0,03	8	I	-	0,65	2
		м		0,39	0,0I			-	0,0I	-
4	I30-I493	Ревизия Р-I00	I	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	I	23,2	0,I3	23	I	-	2,44	2
		компл		I,49	0,04			-	0,05	-
6	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм	I	I9	0,07	I9	I	-	2,I9	2
		компл		I,37	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			97	8	-		I4
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			97	-	-		-
		Материалы	руб.			87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,04	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м^3	0,04	74,5 74,5	- -	3	3	- -	I54 -	6 -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м^3	0,04	46 46	- -	2	2	- -	99,3 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	6	- -		I2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I04	I4	-		26
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			97	-	-		-
		Материалы	руб.			87	-	-		-
		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.			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На теплоснабжение

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строительных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование											
I	2307-I3328 доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм	I шт	78 -	- -			78	-	- -		- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			78	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		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 I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	I	2,25	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2	2	-		3
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I6-232 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25 мм	6	0,9	0,05	5	3	-	0,7I	4
		м		0,42	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I6-232 I6-8-I	Гребенка из электросварных труб диам.25х2	4	0,9	0,05	4	2	-	0,7I	3
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 20 мм	20	0,9I	0,0I	I8	4	-	0,36	7
		м		0,2I	-			-	-	-
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,3	4,0I	-	I	I	-	5,26	2
		I00 м		3,8	-			-	-	-
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	2	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
		шт		2,44	0,08			-	0,I	-
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	4	2,4I	-	I0	I	-	0,32	I
		компл		0,2	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	4,43	0,0I	9	-	-	0,33	I
		компл		0,2	-			-	-	-
I0	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, диаметром I5 мм	5	I,07	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	2	I,2	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	I30-2659	Кран пробковый муфтовый II46бк 2 диам.I5 мм	2	2,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I30-98	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI, диаметром 20 мм	3	I,43	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	6	I,7	0,I3	I0	6	I	I,54	9
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I30-2058	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам.25 мм	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	2307-I0378	То же, I5кчI9п2 Ду25; РуI6	4	2,85	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6МПа, диаметром 25 мм	I2	0,73	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I64	22	I		35
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Материалы	руб.			75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,08	60,5	0,03	5	3	-	68	5
		I00 м^2		38,4	-			-	-	-
I9	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,03	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м^2		0,98	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
2I	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м^3	0,06	20,4 8,37	0,I7 0,05	I	I	- -	I3,8 0,06	I -
22	II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м^3	0,06	I9,6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	26-47 26-I0-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах I00 м^2	0,03	30,6 24,7	0,03 0,0I	I	I	- -	44,5 0,0I	I -
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	0,003	I870 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			22	9	- -		I3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			266	33	I		5I
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Материалы	руб.			75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по смете	руб.			315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,30	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	4,46	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	29,44	руб.
2. I м2 общей площади здания	7,90	руб.
3. I м3 объема здания	I,32	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	экспл. машин всего	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин всего	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5		6		7		8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование											
		MI - Сточная вода											
I	24I00I-23	Решетка механическая унифицированная РМУ-2Б	2	II90		-		2380		-	-	-	-
			шт	-		-					-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-02002 I906-I6036 I906-I6037 3-490I прил.5А стр.205 К-I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет 4,5 длина крана 5,4 м пролет 4,2 м шт	I	99I,8I -	- -	992	-	- -	- -	- -
3	24I829-09653	Тележка для контейнера типа КТ шт	I	62 -	- -	62	-	- -	- -	- -
4	230I-06060	Насос ГНОМ I0-I0 шт	I	73 -	- -	73	-	- -	- -	- -
		В3 - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
5	230I-0I623 д.II	Агрегат электронасосный КМ80-50-200-С с электродвигат. 4АI60 2Ж шт	2	3I0 -	- -	620	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4I27	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4I27	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			82	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I68	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			53	-	-		-
		Комплектация	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4459	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4459	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		MI - Сточная вода								
6	22-95-I	Монтаж решетки	I,46	55	I4,7	80	49	22	54,08	79
		тн		33,8	3,96			6	5,II	7
7	3-4-I	Монтаж крана	I	39,5	3,02	40	34	3	57	57
		шт		33,9	I,33			I	I,72	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	3-490I стр.I65 прил.5Б стр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I5I,8I 42,52	5,37 2,I8	I52	43	5 2	68,03 2,8I	68 3
9	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	I	7,98 3,4I	I,8I 0,76	8	3	2 I	5,46 0,98	5 I
I0	7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ-I0-I0Т шт	I	II,03 7,25	0,68 0,35	II	7	- -	II,6 0,45	I2 -
II	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I -	I -
		В3 - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
I2	7-28I-I0М	Монтаж насоса КМ80-50-200-С шт	2	I3,57 9	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,4 0,94	29 2
I3	8-48I-20	Присоединение к сети шт	2	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Прил.к поз. 7-28I-I0M К=0,75	Стоимость электроэнергии кВт.ч	3I,5	0,03	-	I	-	-	-	-
		Трубопроводы и арматура		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			324	I58	35		255
			руб.					II		I5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			324	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
I5	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I6	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диаметр I08 мм	0,I3	87,0I	I4,63	II	9	2	II0	I4
		т		68,64	7,83			I	I0,I	I
I8	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб	0,0I	27,I	4,98	I	-	-	25,2	-
		т		I4,8	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			49	29	4		48
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Материалы	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		В3 - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок								
I9	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	4	22,9	-	92	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; РуI6	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х3 мм	0,I3	442,24	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
22	I2I-20I9	Материал для крепления труб	0,0I	356	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		MI - Сточная вода								
23	05I8-46I	Резиновая пластина I, лист МБС-М-5Х 600х800 (7338-77)	62,4	I,2	-	75	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			259	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			279	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
24	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,04	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			2	I	- -		2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			476I	I88	39		305
			руб.					I2		I6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4I27	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			82	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I68	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			53	-	-		-
		Комплектация	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4459	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			627	-	-		-
		Материалы	руб.			I0I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			256	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб.			-	225	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по смете	руб.			5304	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	I,00	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,69	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,30	тыс.руб.
в) строительные работы	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	5,56	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,92	руб.
3. I м3 объема здания	0,49	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Оборудование											
I	290319-2100	Затвор щитовой	0,4	I588	-	635	-	-				-	-
			т	-	-			-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			635	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			635	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			686	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			686	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	39-I 39-I-I	Монтаж затвора т	0,4	I32 45,9	I8,7 6,64	53	I8	8 3	7I 8,57	28 3
3	I2I-2II4	Контейнер для отбросов т	0,42	44I -	- -	I85	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	9-I22 9-I7-5	Монтаж контейнера т	0,42	50,2 23,I	4,I I,22	2I	I0	2 I	34,9 I,57	I5 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			259	28	I0 4		43 4
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			259	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,I2	32	0,79	4	I	-	II,7	I
		I00 м^2		6,6	0,24			-	0,3I	-
6	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	0,24	I4,4	0,I4	3	-	-	2,3	I
		I00 м^2		I,5I	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			7	I	-		2
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			90I	29	I0		45
			руб.					4		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			635	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			686	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			259	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			I000	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На электроосвещение

Сметная стоимость	0,6I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,39 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,64 руб.
3. I м3 объема здания	0,94 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основн. з/пл.	Стоим. единицы, руб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МУ3	2	3	-	6	-	-	-	-			
			шт	-	-			-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	2	2,88	0,06	6	2	-	2	4
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
3	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	I	3,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	I	2,88	0,06	3	I	-	2	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
5	8-6I2-2	Щиток осветительный АСУ850I	0,0I	386	8	4	I	-	248	2
		I00шт		I48	2,82			-	3,64	-
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,02	I79	3,2	4	2	-	I59	3
		I00шт		94,3	I,I6			-	I,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,07	93	5I,8	7	2	3	57	4
		I00шт		3I,9	I6,2			I	20,9	I
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	0,04	278	58,4	II	2	3	I03	4
		I00шт		57,6	I8,2			I	23,48	I
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,I3	I03	0,9	I3	5	-	63	8
		I00шт		35	0,34			-	0,44	-
I0	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,II	23,8	0,04	3	2	-	28	3
		I00шт		I5,8	0,02			-	0,03	-
II	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,05	49,8	I,I	2	2	-	68	3
		I00шт		38,4	0,06			-	0,08	-
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,0I	25,I	0,04	I	-	-	3I	-
		I00шт		I7,I	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,06	30	I,I3	2	I	-	34	2
		I00шт		I9,5	0,II			-	0,I4	-
I4	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	0,2	I6,5	5,I5	3	2	I	I4	3
		I00м		8,07	I,63			-	2,I	-
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	2,5	60,8	22,8	I52	58	57	4I	I02
		I00м		23,4	8,4			2I	I0,84	27
I6	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	0,I	68	28,2	7	3	3	44	4
		I00м		25	8,88			I	II,46	I
I7	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,I	48	I2,7	5	2	I	3I	3
		I00м		I8,2	4,04			-	5,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	2	I,33	-	3	I	-	I	2
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			236	86	68		I49
			руб.					24		3I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			226	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I9	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОЦ850I	I	42,I2	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	2	I3,7	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I	4	6,59	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	7	6,43	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	I53-I39	Светильник НПО I6х60	8	I,57	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	I53-I39	Светильник НПО I8хI00	5	I,57	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32--77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м)	I	3,24	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	I53-309	Лампы МО36-60	0,I	0,88	-	I	-	-	-	-
		IOшт		-	-			-	-	-
27	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,8	0,99	-	I	-	-	-	-
		IOшт		-	-			-	-	-
28	I53-276	Лампы Б220-230-I00	0,5	I,08	-	I	-	-	-	-
		IOшт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I53-283	Лампы БК220-230-I50 ТУI6.545.2I5-78	0,7	2,56	-	2	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
30	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б220-230-I00	0,4	I,05	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
3I	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	II	0,37	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I5040I-75	Выключатель герметический	5	0,35	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	I	0,24	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	6	0,32	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75, изм.НР3-79	50	0,43	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 ТУ36-УССР667-75, изм.НР3-79	10	0,44	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	0,2	166	-	33	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
38	151-1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х6 мм2	0,01	225	-	2	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	0,05	I9I	-	I0	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
40	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 кв.мм	0,0I	339,6	-	3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
4I	I52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2	0,02	28,4	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
42	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I,5	2,48	-	4	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			258	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			258	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			277	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			594	86	68 24		I49 3I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			484	-	-		-
		Материалы	руб.			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			60I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Итого по смете	руб.			6II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер И.Гребенщиков
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
Ст.инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,77 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,28 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,47 руб.
3. I м3 объема здания I,4I руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления Я5III-3574УХЛ4-2шт									
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	2	I4,4	-	29	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
		шт		I,5	0,28			I	0,36	I
4	I504-I060	Автомат АЕ-2046	2	I2,2	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	2	2,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,7	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
8	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4	2	I6,5	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,2	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	2	I,I5	-	2	I	-	0,9	2
		шт		-	-			-	-	-
II	I504-3065	Предохранитель плавкой вставкой ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,4	I
		шт		0,34	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	2	4,5	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	8	0,43	-	3	I	-	0,3	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,8	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	4	0,78	-	3	2	-	0,7	3
		шт		0,46	-			-	-	-
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	I,4	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,5	I
		шт		0,33	-			-	-	-
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	40	0,4	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-Iшт								
25	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
28	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	I	8,2	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	2,7	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	I	I,I4	-	I	I	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-
3I	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	I	5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	I	2,7	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,2	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I	I,I5	-	I	I	-	0,9	I
		шт		0,55	-			-	-	-
35	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000	I	3	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	I5I7-I433-I	Реле токовые	I	I,5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
38	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	I	4,5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	I	2,5	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	4	0,43	-	2	I	-	0,3	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
4I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	2	0,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	2	0,78	-	2	I	-	0,7	I
		шт		0,46	-			-	-	-
44	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	I	I,4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,5	-
		шт		0,33	-			-	-	-
47	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	20	0,4	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48	I504-I9038	Крышка торцевая	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт								
49	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	I	I6,3	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
52	I504-I40I	Автомат АЕ2023	I	6,6	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	2,7	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	I	I,I4	-	I	I	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-
55	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	I	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	0,23	-	I	-	-	0,2	-
		шт		0,II	-			-	-	-
58	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	I	6,6	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	2	2,7	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	I	I,7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,2	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I	I,I5	-	I	I	-	0,9	I
		шт		0,55	-			-	-	-
63	I504-I3326	Реле РТЛ I0I604	I	3	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I5I7-I433-I	Реле токовые	I	I,5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
66	I504-I2236	Реле РПЛ	5	4,2	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	5	3,75	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	5	I,I9	-	6	4	-	I	5
		шт		0,73	-			-	-	-
69	I504-I5462	Реле ВЛ40	I	24	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70	I5I7-I429-I	Реле времени	I	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
72	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I	2,6	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I	0,43	-	I	-	-	0,3	-
		цепь		0,I8	-			-	-	-
75	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I	3,4	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	2	0,43	-	I	-	-	0,3	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
78	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I	0,66	-	I	-	-	0,4	-
		шт		0,34	-			-	-	-
8I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	I44	0,4	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт								
82	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	1	16,3	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	1	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
84	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	1	4,74	0,79	5	2	1	3	3
		шт		1,58	0,28			-	0,36	-
85	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	1	1,45	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1	1,05	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	1	0,23	-	1	-	-	0,2	-
		шт		0,11	-			-	-	-
88	1504-13108	Реле указательное РУ-1-11У3	11	6	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89	1504-12235	Реле РПЛ13101	4	4,2	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	1504-12238	Пневмоприставка ПВЛ11104	1	1,7	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
91	1517-1428-1	Реле промежуточные	15	2,5	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	15	1,19	-	18	11	-	1	15
		шт		0,73	-			-	-	-
93	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-1	2	1,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ	2	1,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	2	0,45	-	1	1	-	0,5	1
		шт		0,29	-			-	-	-
96	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	1	0,85	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	1	0,65	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	1	0,55	-	1	-	-	0,5	-
		шт		0,33	-			-	-	-
99	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	1	2,6	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
100	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	1	1,25	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I	0,43	-	I	-	-	0,3	-
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I02	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	72	0,4	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф управления решетками поставляемый в комплекте с технологическим оборудованием								
I03	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
I04	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
I05	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене	I	3,46	0,09	3	2	-	2	2
		шт		I,5I	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002	I	I2,2	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I07	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	I	3,4	0,08	3	I	-	2	2
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
I08	8-52I-I2	Ящик силовой ЯБПВУ-4	2	7,I8	0,I2	I4	5	-	4	8
		шт		2,42	0,03			-	0,04	-
I09	КЦЭ-84 2-553	Шкаф управления ШРП-73509-22	I	I20	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	I	30,8	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
		шт		I2,2	0,44			-	0,57	I
III	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	2	I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	2	I,99	0,05	4	2	-	2	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
II3	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	2	2,6	0,07	5	3	-	2	4
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
II4	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,4	32	7,54	I3	4	3	I6	6
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I
II5	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,3	20,6	0,35	6	3	-	I6	5
		I00 м		8,85	0,I4			-	0,I8	-
II6	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,I5	8,44	0,I3	I	I	-	II	2
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	2	I,I6	-	2	I	-	I	2
		шт		0,37	-			-	-	-
II8	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	2	3,84	0,06	8	3	-	2	4
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
II9	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,I5	27,8	I,9	4	2	-	25	4
		I00шт		I5,5	0,24			-	0,3I	-
I20	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,3	I,34	0,I3	I	-	-	2	I
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
I2I	8-9I-4	Прижим	-	377	4,7	-	-	-	6I	-
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
I22	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,2I	I23	39,2	26	6	8	49	I0
		т		27,2	II,4			2	I4,7I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	8-397-5	То же, шириной I00 мм	-	I28	39,8	-	-	-	I05	-
		т		60,5	9,98			-	I2,87	-
I24	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	0,08	289	93,4	22	3	7	67	5
		I00 м		40,6	29,5			2	38,05	3
I25	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,0I	25,I	0,04	I	-	-	3I	-
		I00 шт		I7,I	0,02			-	0,03	-
I26	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод сечение до 2,5 мм2	0,4	4,88	2,33	2	I	I	4	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I27	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	I,25	I,2I	-	2	I	-	2	3
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
I28	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	0,2	9,29	4,84	2	I	I	7	I
		I00 м		4,I	I,46			-	I,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	0,I	I0	0,27	I	I	-	II	I
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-
I30	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I,04	37,5	23	39	I2	24	20	2I
		I00 м		II,I	7,32			8	9,44	I0
I3I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,23	60,8	22,8	I4	5	5	4I	9
		I00 м		23,4	8,4			2	I0,84	2
I32	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	0,56	I2,9	0,43	7	4	-	I3	7
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,24	48	I2,7	I2	4	3	3I	7
		I00 м		I8,2	4,04			I	5,2I	I
I34	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I2	I,33	-	I6	6	-	I	I2
		шт		0,46	-			-	-	-
I35	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	8	0,49	-	4	2	-	I	8
		шт		0,22	-			-	-	-
I36	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	4	0,8I	-	3	2	-	I	4
		шт		0,4	-			-	-	-
I37	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2	0,I5	64,2	I,8	I0	2	-	24	4
		I00 м		I3,4	0,2			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I076	I36	60		223
			руб.					I8		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			729	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			24	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			766	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			347	-	-		-
		Материалы	руб.			I48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54	-		-
		Накладные расходы	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			490	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I38	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3 ЯВП3-60	I	I6,74	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I39	I5I7-245I	Ящик силовой ЯБПВУ-4	2	20,3	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40	I54-28	Выключатель ПВ2-I030МIБ	I	I,85	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0	I	4,33	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42	I5I-I093	Кабель марки АВВГ сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	0,05	339,6	-	I7	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I43	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм	0,I	248,3	-	25	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I44	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	0,04	I95	-	8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I45	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	0,03	367	-	II	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I46	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2	0,02	202	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2	0,04	28,4	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I48	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч.Iмм2	0,I3	36,29	-	5	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I49	2405-I86I	Стойки КII50У3	0,02	235,4	-	4	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
I50	2405-I696	Полки КII6IУ3	0,03	I39,I	-	4	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
I5I	2405-II33I	Лоток металлический НЛI0-П2	I	I,I8	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I52	2405-II337	То же, типа НЛ40-П2У3	30	2,35	-	7I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I53	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	2	7,34	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3	2	2,4	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I,5	3,46	-	5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I56	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм из поливинилхлорида	0,03	756	-	23	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
I57	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	I	25,4	-	25	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
I58	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606 У3	I	6,59	-	7	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
I59	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	I	35,I	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	I	4,I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I	2405-2290	То же, секция У2328	I	28,5I	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232I У3	I	2,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I63	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм	0,04	436	-	I7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I64	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380	I	0,43	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380	I	0,43	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			384	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			384	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			382	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4II	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I460	I36	60 I8		223 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			729	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			24	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			766	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			73I	-	-		-
		Материалы	руб.			I48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			382	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			90I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-		-
		Итого по смете	руб.			I667	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Скубак
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
Ст.инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость	0,62	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,30	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,39	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,82	руб.
3. I м3 объема здания	0,47	руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6		7		8		9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	I70648-I483	Термометр СП-2У	4	0,65		-		3		-		-	-	-
		шт		-		-								
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	4	2		-		8		-		-	-	-
		шт		-		-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648-I479	Термометр СП-2П	2	0,5	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I70648-I482	Термометр СП-2П	2	0,6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	I,5	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	8	0,2I	-	2	2	-	0,5	4
		шт		0,2I	-			-	-	-
7	I704-II984	Термометр ТТП-I00Э К	2	37	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый	2	I,04	-	2	2	-	2	4
		шт		I,02	-			-	-	-
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	2,6	5,58	0,03	I5	3	-	2	5
		I0 м		I,32	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	I	II0	-	II0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	I	I,72	-	2	2	-	2,7	3
		шт		I,69	-			-	-	-
I2	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	I	3,I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	I	0,5	-	I	-	-	I	I
		шт		0,49	-			-	-	-
I4	I704-50554	Сигнализатор ЭРСУ-4	I	54	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	II-405-I	Монтаж ЭРСУ-4	I	2,66	-	3	3	-	4	4
		компл		2,6I	-			-	-	-
I6	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	2	I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	2	1,99	0,05	4	2	-	2	4
		шт		1,09	0,01			-	0,01	-
18	11-642-1	Устройство отборное	14	0,34	0,04	5	4	1	1	14
		шт		0,29	-			-	-	-
19	1704-20001	Манометр показывающий ОБМ1-100	2	2,3	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	11-93-1	Манометр показывающий	2	0,8	-	2	2	-	1	2
		шт		0,77	-			-	-	-
21	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319	2	15	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	11-6141-3	Монтаж разделителя РМ-5319	2	0,53	0,03	1	1	-	0,78	2
		шт		0,49	0,01			-	0,01	-
23	8-84-1	Монтаж звонка ЗВП	1	0,38	0,01	1	-	-	1	1
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	2	0,22	0,02	I	-	-	0,3	I
		м		0,I9	-			-	-	-
25	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,I	32	7,54	3	I	I	I6	2
		I00м		9,26	2,28			-	2,94	-
26	I2-8II-I	Монтаж крана I4М-I	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,72	-			-	-	-
27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава провод сечение до 2,5 мм2	0,04	4,88	2,33	I	-	-	4	-
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,6	48	I2,7	77	29	20	3I	50
		I00м		I8,2	4,04			6	5,2I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	3	0,97	0,04	3	2	-	I	3
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
30	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	20	0,49	-	I0	4	-	I	20
		шт		0,22	-			-	-	-
3I	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	4	0,8I	-	3	2	-	I	4
		шт		0,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			435	60	22		I26
			руб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			297	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I38	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
32	I6022-50II4	Звонок ЗВП	I	9,4	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	0II3-I8.I	Труба бесшовная 20х2,5	2	0,57	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
34	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм	0,0I	436	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
35	I30-I039	Кран I4MI	2	I,07	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	0,08	I95	-	I6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
37	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	0,0I	2II	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	0,0I	367	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
39	I52-392	Провод ПРГИ сеч.IхI кв.мм	-	48,9	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
40	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5хI мм2	0,05	229	-	II	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
4I	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0хI мм2	0,0I	40I	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
42	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	3	2,38	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	24I829-6054	Отборное устройство	I4	2,09	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			90	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			89	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			96	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			525	60	22		I26
			руб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			297	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			228	-	-		-
		Материалы	руб.			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Итого по смете	руб.			6I2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

Главный инженер проекта		М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
Составил ст.инженер		Г.Крылова
Проверил рук.группы		В.Щербакова
Перфорация:		
Ст.инженер		Р.Борзакова
Проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,94 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,28 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические	3	0,45	-	I	I	-	I		3	
		шт		0,4	-			-	-		-	
2	I602-30I25	Датчик ДИП-2	3	37	-	III	-	-	-		-	
		шт		-	-			-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия	3	0,97	-	3	3	-	I	3
		шт		0,88	-			-	-	-
4	2402	Извещатель ИПР	I	I6	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы, устанавливаемый на бетонной стене	I	3,9I	-	4	3	-	4	4
		шт		2,79	-			-	-	-
6	3608-2225	Диод КД-52IA	I	0,I3	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые	I	0,32	-	I	-	-	I	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
8	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	0,4	0,86	-	-	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	4	0,I4	-	I	I	-	0,22	I
		шт		0,I4	-			-	-	-
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	0,4	II,2	-	4	4	-	I9	8
		I00м		I0,8	-			-	-	-
II	I0-975-I2	Монтаж коробок 2УК-2П	5	0,4I	-	2	2	-	I	5
		шт		0,37	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I43	I4	-		25
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I27	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I2	2402-4069	Датчик ИП-I04-I	3	0,27	-	I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,04	I3	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I4	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	5	0,I4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I46	I4	-		25
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I27	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I37	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Г.Крылова
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
Ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,6I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,94 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основ. з/пл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I604-50I5	Аппарат телефонный ТА-68Т	I	8,5	-	9	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-3	Аппарат телефонный	I	0,82	-	I	-	-	0,8	I
		шт		0,48	-			-	-	-
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	I	5	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	I	2,73	-	3	2	-	4	4
		шт		2,34	-			-	-	-
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене	I	0,67	-	I	-	-	I	I
		шт		0,47	-			-	-	-
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	I	4,0I	0,55	4	2	-	3	3
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
7	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных	I	I,42	-	I	I	-	I,39	I
		шт		0,87	-			-	-	-
8	I0-975-I2	Монтаж коробки УК-2Р	I	0,4I	-	I	-	-	I	I
		шт		0,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная	I	0,36	-	I	-	-	I	I
		шт		0,33	-			-	-	-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I5	I5,9	0,22	2	I	-	I4	2
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I	-
II	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	0,I5	4,88	2,33	I	-	-	4	I
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	0,2	II,2	-	2	2	-	I9	4
		I00 м		I0,8	-			-	-	-
I3	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	0,4	3I,6	5,97	I3	8	3	35	I4
		I00 м		I8,9	I,92			I	2,48	I
I4	I0-972-2I	Вывод кабеля на стену	2	6,I5	0,74	I2	6	I	4	8
		шт		2,75	0,24			-	0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			56	22	4		4I
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I5	290220-I248	Трансформатор ТАМУ	I	3,35	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-400-24-3I4К	I	I6,53	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар I0	0,02	I58	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
20	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм	0,02	64,7	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
2I	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,02	I5,I	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
22	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	0,02	22,9	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
23	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида	0,02	334,8	-	5	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			33	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			34	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			89	22	4		4I
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			75	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Г.Крылова
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
Ст.инженер Е.Новикова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток с 2 механизированными решетками РМУ-2Б"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	220I
Заработная плата	руб.	I584,72
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,25
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,69
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,63
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I,I7
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,56
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	4,32
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I3,I3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	7,75
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,94
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,24

I	2	3
Прочие машины	руб.	200,95
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	9,04
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,32
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I3
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,7I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	9,59
Спецстроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	204
Заработная плата	руб.	I46,88
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,52
Прочие машины	руб.	I3,4I
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	82
Сметная заработная плата	руб.	55

I	2	3
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I44
Сметная заработная плата	руб.	94
Холодный водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	23
Сметная заработная плата	руб.	I4
Горячий водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	5
Сметная заработная плата	руб.	2
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	27
Сметная заработная плата	руб.	I6
Теплоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	52
Сметная заработная плата	руб.	35

1	2	3
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	335
Сметная заработная плата	руб.	226
Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	50
Сметная заработная плата	руб.	37
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	185
Сметная заработная плата	руб.	120
Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	249
Сметная заработная плата	руб.	169
КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	136
Сметная заработная плата	руб.	73

1	2	3
Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	25
Сметная заработная плата	руб.	I5
Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	44
Сметная заработная плата	руб.	25

Составили рук.группы Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru