

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-369-83

Здание решеток с 3 механизированными решетками
типа РМУ-3

(вариант с дроблением отбросов)

Альбом У1

С м е т ы

Заменен типовый проект

902-2-451.88

и .9. 88

18863-05

ЦЕНА 410

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сормовск ул. 22

Средн. и конечн. Σ 190 3 г.
Возмо. № 11571 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-369-83

18863-05

Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3
(вариант с дроблением отбросов)

Альбом УІ
С м е т ы

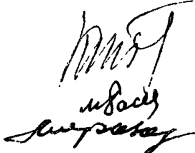
Стоимость:

общая	47,18 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	36,54 тыс.руб.
I куб.м здания	20,51 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 237 от 27 августа 1982 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 127 от 30 декабря 1982 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
М.Д.Басевич
Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3 (вариант с дроблением отбросов)	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к локальной смете № I-I	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	14
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	82
6	Локальная смета № I-3 - отопление	91
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	103
8	Локальная смета № I-5 - тепловой пункт и теплоснабжение калориферов	113
9	Локальная смета № I-6 - хозяйственно-питьевой водопровод	122
10	Локальная смета № I-7 - горячее водоснабжение	125
11	Локальная смета № I-8 - производственный водопровод	128
12	Локальная смета № I-9 - канализация	131
13	Локальная смета № I-10 - внутренние водостоки	134

902-2-369-83

(VI)

3

18863-05

I	2	3
I4	Локальная смета № I-II - технологическое оборудование	I37
I5	Локальная смета № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I44
I6	Локальная смета № I-I3 - электроосвещение	I49
I7	Локальная смета № I-I4 - силовое электрооборудование	I58
I8	Локальная смета № I-I5 - КИП и автоматика	I93
I9	Локальная смета № I-I6 - связь и сигнализация	I99
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	206

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3 (вариант с дроблением отбросов) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-10 изд.1968-1980 годов.

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.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнение к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 14,9%;

в) на металлоконструкции - 8,3%;

Плановые накопления - 6,0%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками
типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 47,18 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,33 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 132,97 руб.
3. 1 м3 объема здания 20,51 руб.

№	№ смет прейск. ценника и № поз.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.				Показате- ли един. стоим.			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и про- изв. инвент.	прочих все- затрат го	нормат. в том числе условно-осн. эксп. найм. в-сто- чистая з/пл машин ед. во им. продук. в т.ч. изм. ед. в руб з/пл з/пл изм.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-I	Общестроительные работы	25,05	-	-	-	25,05	-	-	-	м3	1782	14,06	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	4,08	-	-	-	4,08	-	-	-	-	-	-	

902-2-369-83

(VI)

6

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	1782	0,23
4	I-4	Вентиляция	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-	-	-	1,21
5	I-5	Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов	0,36	-	0,09	-	0,45	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Хозяйственно-питье- вой водопровод	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Горячее водоснабжение	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-

902- 2-369-83 (VI)

7

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I-8	Производственный водопровод	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Канализация	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Внутренние водостоки	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Технологическое оборудование	-	0,54	8,62	-	9,16	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Нестандартизированное оборудование	-	0,43	0,27	-	0,70	-	-	-	-	-	-
13	I-13	Электроосвещение	-	1,17	-	-	1,17	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4 I-I4	Силовое электро- оборудование	-	1,77	1,48	-	3,25	-	-	-	-	-	-	-
I5 I-I5	КИП и автоматика	-	0,19	0,17	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-
I6 I-I6	Связь и сигнализация	-	0,07	0,01	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	32,37	4,17	10,64	-	47,18	-	-	-	113	1782	20,51	

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

М.Басович М.Басович*Т.Калинина* Т.Калинина*Т.Шкирева* Т.Шкирева

СВОДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по локальной смете № I-I
к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа
PMY-3 (вариант с дроблением отбросов)"

№	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-постоянная продукция					Удельн. вес ст. констру- элементов и видов работ по разделам сметы изм. в руб.
				пря- мые зат- раты	накл. расх. % сумм	план накопл.	всего		в том числе осн. з/пл	в накл. эксп. машин расх. в т.ч. з/пл	в план. накопл.	всего по данном граф.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	656	765	16,5	125	52	932	-	-	-	-	-	3,72 1,42
2.	Фундаменты	м3	60,04	2128	16,5	351	148	2627	-	-	-	-	-	10,49 1,23

902-2-369-83

(VI)

10

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Каркас		м3	11,65	1402	16,5	229	97	1728	-	-	-	-	-	<u>6,90</u> 148,33
4. Стены		м3	87,51	7285	16,5	1200	508	8993	-	-	-	-	-	<u>35,9</u> 102,76
5. Перекрытие		м3	4,13	285	16,5	48	20	353	-	-	-	-	-	<u>1,42</u> 85,47
6. Покрытие		м3	14,64	1287	16,5	212	91	1590	-	-	-	-	-	<u>6,35</u> 108,61
7. Кровля		м2	269,67	1802	16,5	296	126	2224	-	-	-	-	-	<u>8,88</u> 8,25

902-2-369-83

(VI)

II

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Металлоконструкции	т	4,16	898	8,3	74	58	1030	-	-	-	-	-	-	<u>4,12</u> 247,60
9. Двери	м2	16,78	269	16,5	43	20	332	-	-	-	-	-	-	<u>1,33</u> 19,79
10. Окна	м2	27,55	477	16,5	78	33	588	-	-	-	-	-	-	<u>2,35</u> 21,34
11. Ворота	т	0,74	290	16,5	32	18	340	-	-	-	-	-	-	<u>1,36</u> 459,46
в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(204)		(17)	(13)	(234)							

902-2-369-83

(У1)

I3

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I6. Воздухозаборная камера	руб	-		121	16,5	17	8	146	-	-	-	-	-	-	0,58
в т.ч. металло- конструкции	руб	-		(26)	-	(2)	(1)	(29)							
I7. Прочие работы	руб	-		282	16,5	45	18	345	-	-	-	-	-	-	1,38
Итого по обще- строительным работам	руб	-		20364	-	3268	1418	25050	-	-	-	-	-	-	100%

Составила

Ильин

Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РДУ-3" (вариант с дроблением отбросов)" на общестроительные работы при
 Т -30°C

Основание: Чертежи АР1-5, КИ2-12, КИ1-5КИИ
 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 25,050 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на
 1 Расчетную единицу
 производительности - 0,18 руб.
 2 I м2 общей площади
 зданий - 91,18 руб.
 3 I м3 объема здания - 14,06 руб.

Поряд. номер	Обос- нов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость руб.			
						Всего	Норма- тивно- условно- чистой продук- ции	в том числе	
								осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Срезка растительного слоя грунта с перемещением до 50 м	100м3	I,12	8,91	10	-	-	-
		цена: 2,59+I,58х4							

902-2-369.83

(VI)

I5

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-24I-77 IO-35-E	Погрузка растительного слоя грунта на автомобили-самосвалы экскаватором прямой лопатой цена: II,I-IO,27x0,I	100м3	I,I2	IO,07	II	-	-	-
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I34,40	0,25	34	-	-	-
4	I-360-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъем- ностью до IO т	IO0м3	I,I2	I,64	2	-	-	-
5	I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы эк- скаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы	IO0м3	5,44	I4,40	78	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

16

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-635-77 10-II4-B	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2	м3	38,08	1,27	48	-	-	-
7	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	952,00	0,25	238	-	-	-
8	I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта 2 группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	100м3	5,44	1,96	11	-	-	-
9	I-242-77 10-35-Ж	Разработка грунта 2 группы эк- скаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	100м3	4,08	13,90	57	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

I7

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	714,00	0,25	179	-	-	-
II	I-438-77 I-439-77 IO-49-3	Засыпка обратная бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20м цена: 1,65+0,69х3	100м3	3,26	3,72	12	-	-	-
12	I-636-77 IO-114-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	82,00	0,43	35	-	-	-
13	I-824-77 IO-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	3,26	12,40	40	-	-	-
Итого по разделу I			руб	755					

902-2-369.83

(VI)

18

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Фундаменты

14	13-I 2I-5-A	Основания песчаные под фундаменты	м3	0,97	5,84	6	-	-	-
15	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	4,70	20,60	97	-	-	-
16	12-3 20-I-B	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015$	м3	32,57	27,32	890	-	-	-
17	Ц.14.П Р.4Н.5	Арматура класса AI	т	0,14	159,00	22	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

I9

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ц.Ич.П р.4п.6	Арматура класса АП	т	0,41	168,00	69	-	-	-
19	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,01	309,00	3	-	-	-
20	12-41 20-5-В	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой цена: 38,80-1,02	т	0,02	488,00	10	-	-	-
21	II-28-7I 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	4,98	6,10	30	-	-	-
22	II-29-7I 19-2-В	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	7,61	3,59	27	-	-	-

902-2-369.83

(У1)

20

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ЦСН п.154	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.4.6-П (3 шт.) ФБС9.6.6- Т (15 шт.)	м3	4,98	35,90	179	-	-	-
24	ЦСН п.152	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБ24.4.6Т (2шт.) ФБС24.6.6-Т (8 шт.)	м3	7,61	33,20	253	-	-	-
25	Ц.14.IV р.7п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,46	17,30	8	-	-	-
26	II-II3-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	8,00	5,49	44	-	-	-
27	ЦСН п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-2(3шт.) ФБ6-4(4шт.) ФБ6-3 (1шт.) цена: 52,5+1,02+1,53	м3	3,89	52,50	204	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

2I

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-I	100кг	I,II	17,30	19	-	-	-
29	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	I,05	19,40	20	-	-	-
30	Ц.Іч.ІУ р.7п.І7	Закладные детали	100кг	0,22	31,00	7	-	-	-
31	Ц.Іч.ІУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	17,40	4	-	-	-
32	І2-7 20-I-ж	Бетонные столбики из бетона М-200 под фундаментные балки цена: 25,7+(23,2-20)хІ,02	м3	6,29	28,96	182	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	II-199-71 19-II-II	Укладка сборных железобетонных перекрышек весом до 0,3 т	м3	0,20	9,30	2	-	-	-
34	ЦСЦ п.445I	Стоимость перекрышек из бетона М-200 (2 шт.)	м3	0,20	52,70	II	-	-	-
35	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,04	19,40	I	-	-	-
36	Ц.Іч.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,04	21,40	I	-	-	-
37	12-72 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	4,80	6,16	30	-	-	-
38	37-474-72 57-3-Ж	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом в два слоя	10м2	15,84	0,56	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			2128			

902-2-369.83

(VI)

23

18863-05

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

Раздел 3. К а р к а с

39	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундамен- тов	м3	6,15	15,30	94	-	-	-
40	ЦСН п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн марки К54-5 (10 шт.) из бетона М-300	м3	5,60	59,70	334	-	-	-
41	ЦСН п.4402	То же, марки К59-I (1 шт.) из бетона марки М-200 цена: 59,70-I,53-I,02	м3	0,55	57,15	31	-	-	-
42	Ц.4ч.IV р.7п.I	Арматура класса А-I	100кг	0,82	17,30	14	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

24

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Ц.Ич.ИУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	9,84	19,40	191	-	-	-
44	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1	-	-	-
45	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Закладные детали	100кг	1,04	31,00	32	-	-	-
46	Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,04	17,40	18	-	-	-
47	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Дополнительные закладные детали	100кг	0,81	31,00	25	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

25

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Ц.Ич.ІУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,81	17,40	14	-	-	-
49	II-І22-7I 19-8-Е	Укладка балок сборных железобетонных	шт	5,00	4,16	21	-	-	-
50	ЦСЦ п.4325	Стоимость балок покрытий из бетона М-400 марки Б9-4А4-І (5 шт.)	м3	5,50	64,00	352	-	-	-
51	Ц.Ич.ІУ р.7п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,98	19,40	39	-	-	-
52	Ц.Ич.ІУ р.7п.6	Арматура товарная класса А-4	100кг	3,31	23,50	78	-	-	-
53	Ц.Ич.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,89	21,40	19	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

26

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Ц.Гч.ІУ р.7п.І7	Закладные и накладные детали	100кг	0,91	31,00	28	-	-	-
55	Ц.Гч.ІУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,91	17,40	16	-	-	-
56	Ц.Гч.ІУ р.7п.І7	Дополнительные закладные детали	100кг	1,16	31,00	36	-	-	-
57	Ц.Гч.ІУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	1,16	17,40	20	-	-	-
58	Ц.Гч.ІУ р.7п.І7	Соединительные элементы	100кг	0,82	31,00	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,82	17,40	14	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб			1402			
		Раздел 4. С т е н ы							
60	II-388-7I I9-2I-Л	Установка панелей стен пло- щадью до 5 м2 в зданиях высо- той до 15 м	шт	10,00	4,85	49	-	-	-
61	II-39I-7I I9-2I-Е	Установка панелей стен пло- щадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	26,00	10,00	260	-	-	-
62	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен пло- щадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	9,00	13,20	119	-	-	-

902-2-369.83

(У1)

28

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	ЦСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	м3	70,23	49,10	3448	-	-	-
64	ЦСИ п.4362	То же, для простенков	м3	9,14	45,30	414	-	-	-
65	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	4,07	19,40	79	-	-	-
66	Ц.Іч.ІУ р.7п.2	Арматура класса А-II	100кг	6,13	18,40	113	-	-	-
67	Ц.Іч.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	2,79	21,40	60	-	-	-

902-2-369,83

(VI)

29

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Ц.Іч.П р.7п.І7	Закладные детали	100кг	5,73	31,00	178	-	-	-
69	Ц.Іч.ІУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	5,73	17,40	100	-	-	-
70	ІІ-452-7І І9-52-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из резерв- ных панелей)	м	68,18	0,55	37	-	-	-
71	ІІ-447-7І І9-25-В	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	181,40	0,46	83	-	-	-
72	ІІ-449-7І І9-25-Г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в І ряд на мастике	м	249,58	0,52	130	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

30

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	13-33 21-7-A	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	70,00	26,00	1820	-	-	-
74	13-34 21-7-A	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	9,81	24,70	242	-	-	-
75	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,91	10,30	20	-	-	-
76	11-199-71 19-11-И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,95	9,30	9	-	-	-
77	11-190-71 19-11-Б	То же, весом до 3 т	шт	1,00	2,74	3	-	-	-

902- 2-369.83

(VI)

81

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ЦСН п.1504	Стоимость перемычек ВП8-I (1 шт.)	м3	0,64	79,00	51	-	-	-
79	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-I	100кг	0,38	-	-	-	-	-
80	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-III	100кг	0,29	-	-	-	-	-
81	ЦСН п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,95	52,70	50	-	-	-
82	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,25	19,40	5	-	-	-

902-2-369.83

(YI)

32

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	Ц.Ич.ІУ р.7п.ІО	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,15	21,40	3	-	-	-
84	І3-І6 2І-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	14,32	0,19	3	-	-	-
85	І3-330 2І-26-А	Леса наружные стальные трубчатые	100м2	0,22	42,60	9	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			7285			
		Раздел 5. Перекрытие							
86	ІІ-304-71 І9-І4-3	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий	шт	8,00	4,53	36	-	-	-
		цена: (33,8+Іх0,55+2,5х6,62)х хІ,02-І,02-І,53							

902-2-369.83

(VI)

33

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Пр-нт 06-08 п.587	Стоимость плит марки ПТ-39.10 (8 шт.) из бетона М-200 площ. более 3 м2 на отм.3.00 цена: $(32,4+1 \times 0,55+2,5 \times 6,62) \times$ $\times 1,02-1,02-1,53$	м3	3,65	47,94	175	-	-	-
88	Ц.Ич.ИУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	1,68	19,40	33	-	-	-
89	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	309,00	9	-	-	-
90	12-73 20-10-A	Перекрытия монолитные ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м М-200 цена: $34,2+(24,60-22,8) \times 1,015$	м3	0,48	36,03	17	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

34

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Ц.Ич.П р.4п.21	Арматура AI	т	0,02	166,00	3	-	-	-
92	Ц.Ич.П р.4п.23	Арматура AIII	т	0,06	194,00	12	-	-	-
Итого по разделу 5			руб			285			
Раздел 6. Покрытие									
93	II-319-7I 19-16-A	Укладка перекрытий и покрытий толщиной до 16 см, площадью до 5 м2	шт	6,00	1,70	10	-	-	-
94	II-222-7I 19-12-K	Укладка плит покрытия	шт	13,00	7,87	102	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

85

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	ЦСН п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-250 цена: 59,70-1,53	м3	14,15	58,17	823	-	-	-
96	ЦСН п.4348	Стоимость плит покрытия из бетона М-200 марки ПЖІ-2 (6 шт.)	м3	0,43	65,00	28	-	-	-
97	Ц.Іч.ІУ р.7п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,03	17,30	1	-	-	-
98	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	2,99	19,40	58	-	-	-
99	Ц.Іч.ІУ р.7п.6	Арматура класса А-IV	100кг	3,43	23,50	81	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

36

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	Ц.Ич.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	4,01	21,40	86	-	-	-
101	Ц.Ич.ІУ р.7п.17	Закладные детали	100кг	1,33	31,00	41	-	-	-
102	Ц.Ич.ІУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,33	17,40	23	-	-	-
103	Ц.Ич.ІУ р.7п.17	Дополнительные детали	100кг	0,45	31,00	14	-	-	-
104	Ц.Ич.ІУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,45	17,40	8	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

37

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	II-47I I9-30-H	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	1.83	2	-	-	-
106	ЦСЦ п.4377	Стоимость вентиляционного стакана марки СВ-4А-I (1 шт.)	м3	0,06	79,00	5	-	-	-
107	Ц.Іч.ІУ р.7п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,02	17,30	1	-	-	-
108	Ц.Іч.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,03	19,40	1	-	-	-
109	Ц.Іч.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Закладные детали	100кг	0,03	31,00	1	-	-	-
III	Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,40	1	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			1287			
		Раздел 7. К р о в л я							
II2	16-623 26-10-Н	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике за один раз цена: 35х0,5	100м2	2,70	17,50	47	-	-	-
II3	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.100 мм	100м2	2,70	291,00	785	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

89

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	I6-625 26-II-B	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеп- лителям М50 толщ. 15 мм цена: $10,7-0,4I+(2,1-0,53) \times I4,20$	100м2	2,70	32,50	88	-	-	-
II5	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гра- вия на битумной мастике	м2	269,67	3,08	831	-	-	-
II6	I6-585 26-9-B прим. I	Обделки на фасадах из оцинко- ванной кровельной стали	100м2	5,38	7,77	42	-	-	-
II7	I6-59I 26-9-E прим. I	Мелкие покрытия из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	0,06	152,00	9	-	-	-
Итого по разделу 7			руб	1802					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Металлоконструкции									
I18	ЦМО 13-25	Монтаж монорельса	т	3,18	30,60	97	-	-	-
I19	Ц.Ич.П р.Ип.60	Стоимость монорельсов, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	2,56	167,00	428	-	-	-
I20	Ц.Ич.П р.Ип.64	То же, подвесок поддерживаю- щих монорельсы	т	0,62	197,00	122	-	-	-
I21	И4-29-71 22-7-Ж	Монтаж лестниц, площадок, ограждений	т	0,21	29,30	6	-	-	-
I22	Ц.Ич.П р.Ип.442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	т	0,15	243,00	34	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

4I

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	Ц.Ич.П. р.Ип.45I	То же, деталей ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,06	244,00	I5	-	-	-
I24	I4-I2-7I 22-6-A	Монтаж металлических насадок и стоек	т	0,77	I4,60	II	-	-	-
I25	Пр-нт 01-09 п. I	Стоимость металлических насадок и стоек цена: (223+I3,I8)xI,02	т	0,77	240,90	I85	-	-	-
Итого по разделу 8			руб			898			
Раздел 9. Д в е р и									
I26	I5-I88-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в ка- менных стенах	м2	6,78	I,33	9	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

42

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	10,00	2,15	21	-	-	-
128	15-191-72 23-35-A	Стоимость пакли	м2	16,78	0,90	15	-	-	-
129	Ц.Ич.П р.2п.449	Блоки дверные глухие одно- польные высота полотен 2300 мм Д-53 (1 шт.)	м2	2,36	13,30	31	-	-	-
130	Ц.Ич.П р.2п.456	Блоки дверные под остекление однополье высота полотен 2300 мм Д-60 (2 шт.)	м2	4,72	11,80	56	-	-	-
131	Ц.Ич.П р.2п.422	Блоки дверные однопольные высота полотен 2000 мм Д-37 (4 шт.)	м2	8,24	11,90	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	Ц.Ич.П р.2п.20	Блоки дверные однополюсные ДГ-21 (1 шт.)	м2	1,46	12,30	18	-	-	-
I33	Ц.Ич.И р.1п.527	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание одно- полюсных	компл	2	5,23	10	-	-	-
I34	Ц.Ич.И р.1п.530	То же, скобяных изделий для дверей входных в комнату однополюсных	компл	5	1,53	8	-	-	-
I35	Ц.Ич.И р.1п.533	То же, скобяных изделий для дверей входных в санузлы	компл	1	1,53	2	-	-	-
I36	17-871 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапи- ках по замаске цена: 1,56х1,13	м2	0,79	1,76	1	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб			269			

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

Раздел 10. О к н а

137	И5-И57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м ²	м ²	27,55	2,89	80	-	-	-
138	Ц.Ич.П р.2п.178	Блоки оконные одностворчатые НС1-94 (2 шт.)	м ²	3,40	11,70	40	-	-	-
139	Ц.Ич.П р.2п.180	Блоки оконные трехстворчатые НС3-94 (7 шт.)	м ²	24,15	10,60	256	-	-	-
140	И5-И61-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	9,00	0,21	2	-	-	-
141	Ц.Ич.И р.1п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	компл	2,00	1,94	4	-	-	-

902-2-369,83

(VI)

45

18763-05

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

I42 Ц.Ич.І Р.Іп.550	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл	7,00	4,72	33	-	-	-
------------------------	---	-------	------	------	----	---	---	---

I43 І7-856 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03xI,II	м2	27,55	2,25	62	-	-	-
-----------------------	--	----	-------	------	----	---	---	---

Итого по разделу ІО	руб	477
---------------------	-----	-----

Раздел II. В о р о т а

I44 І4-30-7I 22-7-3	Монтаж переплетов стеновых стальных	т	0,74	47,80	35	-	-	-
------------------------	-------------------------------------	---	------	-------	----	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

46

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45	Ц.Ич.П р.Ип.135	Стоимость каркасов ворот	т	0,42	203,00	85	-	-	-
I46	Ц.Ич.П р.Ип.124	Стоимость стеновых переплетов глухих	т	0,31	272,00	84	-	-	-
I47	Ц.Ич.И р.Ип.469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	1	-	-	-
I48	Ц.Ич.И р.Ип.825	Сукно грубошерстное	м2	11,00	4,19	46	-	-	-
I49	Ц.Ич.И р.Ип.508	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	т	0,04	970,00	39	-	-	-
		Итого по разделу II	руб			290			
		в том числе металлоконструкции	руб			204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 12. Перегородки

I50	13-47 21-7-3	Перегородки кирпичные армированные толщиной в 1/2 кирпича	м2	46,19	3,09	143	-	-	-
Итого по разделу 12			руб			143			

Раздел 13. П о л ы

Тип I. Керамическая плитка

I51	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	170,89	0,37	63	-	-	-
I52	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту, толщ. 100мм	м3	17,09	23,60	403	-	-	-
I53	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических на цементном растворе	м2	170,89	3,88	663	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 2. Цементное покрытие									
I54	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	8,77	0,37	3	-	-	-
I55	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту, толщ.100мм	м3	0,88	23,60	21	-	-	-
I56	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	8,77	0,78	7	-	-	-
Тип 3. Линолеум									
I57	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	8,41	0,37	3	-	-	-
I58	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту толщ.100 мм	м3	0,84	23,60	20	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

49

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	I6-86 25-10-B	Стяжки бетонные толщиной 25 мм цена: 1,82-0,23x2,5	м2	8,41	1,24	10	-	-	-
I60	I6-336 25-23-B	Покрытия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	8,41	3,85	32	-	-	-
I61	I6-347 25-23 Прим.2	Устройство деревянных плинтусов Тип 4. Цементное покрытие	100м2	0,08	27,20	2	-	-	-
I62	I6-44 25-7-A	Покрытие из 4 слоев гидроизола на битумной мастике цена: 92+61x3	100м2	0,18	275,00	50	-	-	-
I63	I6-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	18,22	0,54	10	-	-	-

902-2-369,93

(VI)

50

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	18,22	0,78	14	-	-	-
		Тип 5. Цементное покрытие							
I65	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	10,76	0,78	8	-	-	-
		Тип 6. Цементное покрытие							
I66	I6-44 25-7-A	Покрyтие из 4 слоев гидроизола на битумной мастике	100м2	0,02	275,00	6	-	-	-
		цена: 92+61х3							
I67	I6-600 26-I0-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.80 мм	100м2	0,02	232,80	5	-	-	-
		цена: 291х0,8							

902-2-369.83

(VI)

5I

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I68	I6-625 26-II-B	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеп- лителям М-150 толщ.40 мм цена: $10,7+0,41+(2,1+0,53 \times 4) \times$ $\times 19,60$	100м2	0,02	93,82	2	-	-	-
I69	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	2,09	0,78	2	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб			I324			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I70	I7-298 27-23-Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помеще- ниях высотой до 4 м	м2	89,23	0,27	24	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

52

18863-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	I7-298 27-23-E	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 0,27-0,16х0,1	м2	331,20	0,25	83	-	-	-
I72	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	м2	11,20	0,24	3	-	-	-
I73	I7-297 27-23-Д	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 0,24-0,14х0,1	м2	217,18	0,23	50	-	-	-
I74	I7-299 27-24-A	Штукатурка кирпичных стен в помещениях высотой до 4 м	м2	173,80	0,71	123	-	-	-
I75	I7-299 27-24-A	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 0,71-0,1х0,1	м2	54,02	0,70	38	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

53

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I76	I7-776 27-75-Г Сб.доп. В.И	Поливинилацетатная окраска потолков в помещениях до 4 м	м2	89,23	0,69	62	-	-	-
I77	I7-776 27-75-Г Сб.доп. В.И	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$	м2	331,20	0,74	245	-	-	-
I78	I7-775 27-75-В Сб.доп. В.И	Поливинилацетатная окраска стен в помещениях высотой до 4 м	м2	64,95	0,64	42	-	-	-
I79	I7-775 27-75-В Сб.доп. В.И	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$	м2	271,20	0,68	184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I80	17-588 27-64-Д 27-49-А	Известковая окраска стен по штукатурке	100м2	1,20	5,55	7	-	-	-
I81	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамических глазурованными гладкими белы- ми плитками	м2	105,35	3,83	403	-	-	-
I82	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготов- ленных под вторую окраску, бели- лами с добавлением колера с глу- хими полотнами в стенах цена: 0,23х2,4	м2	4,42	0,55	2	-	-	-
I83	17-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, с остекленными полотнами цена: 0,23х1,8	м2	2,36	0,41	1	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

55

18363-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	17-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, с глухими полотнами в перегородках цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	7,64	0,77	6	-	-	-
185	17-645 17-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, с остекленными полотнами цена: $0,23 \times (2,1 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	2,36	0,63	1	-	-	-
186	17-646 17-648 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков пл. до 4 м2 цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,8 \times 0,3$	м2	27,55	1,08	29	-	-	-
187	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная окраска ворот цена: $0,23 \times 2,4$	м2	12,96	0,55	7	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

56

18163-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	20-64 27.1-5-B	Окраска металлических конструкций 2 слоями краски БГ-577 цена: 5,07х2	100м2	0,98	10,14	10	-	-	-
189	14-198-71 22-25-A	Масляная окраска за два раза металлических насадок и стоек	т	0,77	6,14	5	-	-	-
190	17-644 27-55-B 27-66-B	Окраска деревянных плинтусов	м2	0,84	0,85	1	-	-	-
191	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- ний до 6 м	100м2	2,08	59,20	123	-	-	-
Итого по разделу I4			руб			1449			

902-2-369,83

(VI)

57

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	17-608 17-620 27-52-д,в Прим. I	Окраска панелей и кирпичных вставок цементно-перхлорвини- ловыми красками цена: (25,7+43)х0,5	100м2	4,88	34,35	168	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб			168			
		Раздел I6. Воздухозаборная камера							
193	I4-30-7I 22-7-В	Установка металлических рам	т	0,08	47,80	4	-	-	-
194	Ц. Iч. II р. Iп. 462	Стоимость металлических рам	т	0,08	272,00	22	-	-	-
195	20-52 27. I-4-Н	Огрунтовка металлических конструкций	100м2	0,02	2,50	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	14-179-7I 22-25-M	Окраска масляными составами металлических рам	т	0,08	24,50	2	-	-	-
197	19-103-A 28-7-Г	Утепление стен пенобетоном цена: 2,8+26,8x0,966	м3	1,32	28,69	38	-	-	-
198	19-145 28-10-Д	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	16,45	0,79	13	-	-	-
199	19-141 28-10-A	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепло- вой изоляции	м2	16,45	0,31	5	-	-	-
200	17-326 27-29-A 27-30-A	Штукатурка по сетке стен камеры	м2	16,45	2,21	36	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб			121			
		в том числе металлоконструкции	руб			26			

902-2-369.83

(VI)

59

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 17. Прочие работы									
201	32-43-71 45-16-Ж	Устройство дорожного корыта	100м2	0,81	7,76	6	-	-	-
202	32-200-71 45-53-А	Щебеночное основание под отсыпку	100м2	0,71	147,00	105	-	-	-
203	32-197-71 45-52-А	Асфальтовое покрытие отсыпки толщ.25 мм	100м2	0,71	80,00	57	-	-	-
204	16-43 25-6-Д	Бетонное основание под площадки из бетона М-100 толщ.100 мм	м3	1,00	23,60	24	-	-	-
205	16-103 25-12-3	Цементное покрытие входных площадок	м2	3,84	0,78	3	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

60

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	3,84	0,08	1	-	-	-
207	32-197-7I 32-198-7I 45-52-A,B	Покрытие площадки асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм цена: 80+15,40	100м2	0,06	95,40	5	-	-	-
208	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	0,72	7,76	6	-	-	-
209	19-103-A 28-7-Г	Утепление стен тамбура пенобетоном цена: 2,8+26,8х0,1х9,66	м3	0,71	28,69	20	-	-	-
210	11-456-7I 19-27-A	Укладка козырька	шт	1,00	4,60	5	-	-	-

902-2-369.83

(У1)

61

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211 ЦСН п.4766	Стоимость козырька КВ22	м2	4,05	5,30	21	-	-	-	
212 24-418	Установка жалюзийных решеток площ.до 1 м2	шт	2,00	1,35	3	-	-	-	
213 Ц.Ич.Ш п.1847	Стоимость жалюзийных решеток	м2	1,58	15,40	24	-	-	-	
214 20-64 27.Г-5-В	Окраска жалюзийных решеток	100м2	0,02	5,07	1				
	Итого по разделу I7	руб			282				
	Итого по смете:	руб			20364				
	в том числе металлоконструкции	руб			1128				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			3174			
		То же, на металломонтажные работы - 8,3%	руб			94			
		Итого	руб			23632			
		Плановые накопления - 6%	руб			1418			
		Всего по смете	руб			25050			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела

Исходные данные:

составила

инженер

проверила

рук. группы

Перфорация:

подготовила

инженер

проверила

рук. группы

М.Басевич

Т.Калинина

Г.Корнеева

Т.Шкирева

Р.Заводскова

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками
 типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов)
 На общестроительные работы при T = -20°

Основание: чертежи API-5, КИ2-12, КИ1-5, КИИ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 23,63 тыс.руб.

Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на

1. На расчетную единицу
 производительности - 0,17 руб.

2. I м2 общей площади
 зданий - 85,99 руб.

3. I м3 объема здания - 13,26 руб.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной	в т.ч.	
							условно- чистой продук.	осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A. Исключается из основной сметы № I-I

Раздел 2. Фундаменты

2I	II-28-71 I9-2-A	Установка блоков стен подва- лов объемом до 0,4 м3	м3	0,59	6,10	4	-	-	-
----	--------------------	---	----	------	------	---	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

64

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	II-29-7I 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	0,82	3,59	3	-	-	-
23	ЦСН п.154	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	0,59	35,90	2I	-	-	-
24	ЦСН п.152	То же объемом до 0,5 м3	м3	0,82	33,20	27	-	-	-
25	Ц.1 ч.IV р.7 п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,07	17,30	I	-	-	-
32	12-7 20-I-Ж	Монолитные участки стен из бетона М-200 цена: 25,7+(23,2-20)х1,02	м3	0,07	28,96	2	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

65

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	II-199-7I I9-II-И	Укладка сборных железобетон- ных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,05	9,30	I	-	-	-
34	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бето- на М-200	м3	0,05	52,70	3	-	-	-
35	Ц.I ч.IV р.7 п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,02	19,40	I	-	-	-
36	Ц.I ч.IV р.7 п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,01	21,40	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			64			
		Раздел 4. Стены							
60	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен пло- щадью до 5 м2 в зданиях вы- сотой до 15 м	шт	4,00	4,85	I9	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

66

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	м3	14,04	49,10	689	-	-	-
64	ЦСП п.4362	То же для простенков	м3	1,82	45,30	82	-	-	-
67	Ц.Іч.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,19	21,40	4	-	-	-
68	Ц.Іч.ІУ р.7п.17	Закладные детали	100кг	0,47	31,00	15	-	-	-
73	І3-33 2І-7-А	Стены из обыкновенного гли- няного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	48,72	3,79	185	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

67

18863 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ИЗ-34 2I-7-A	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	2,50	2,5I	6	-	-	-
76	II-I99-7I I9-II-II	Укладка сборных железобе- тонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,16	9,30	I	-	-	-
78	ЦСИ п.1504	Стоимость перемычек БПБ-I	м3	0,64	79,00	5I	-	-	-
8I	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,16	52,70	8	-	-	-
82	Ц.Ич.ИУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,05	19,40	I	-	-	-
83	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,0I	2I,40	I	-	-	-
Итого по разделу 4			руб	1062					

902-2-369-83

(VI)

68

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 7. Кровля

II3	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.100мм	100м2	2,70	291,00	785	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			785			
		Итого по смете	руб						
		Накладные расходы - 16,5%	руб						
		Плановые накопления - 6%	руб						
		Итого по смете исключается	руб			2354			

Б. Добавляется к основной смете № I-I

Раздел 4. Стены

6I	11-391-7I 19-21-E	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	4,00	10,00	40	-	-	-
----	----------------------	--	----	------	-------	----	---	---	---

902-2-369-83

— (VI)


69

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Ц.Ич. IV р.7п.2	Арматура класса А-П	100кг	2,77	18,40	51	-	-	-
78	ЦСИ п.1503	Стоимость перемычек ВП7-1	м3	0,45	81,00	36	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			127			
		Раздел 7. Кровля							
II3	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 80 мм цена: 291х0,8	100м2	2,70	232,80	628	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			628			
		Итого по смете	руб			755			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			125			
		Плановые накопления - 6%	руб			54			
		Итого по смете добавляется	руб			934			
		Всего по смете при T=-20°	руб			23631			
		25051-2354+934							

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук.группы
 Перфорация:
 Подготовила инженер
 Проверила рук.группы


 инж.

М.Басевич
 Т.Калинина

коп
 инж.

Г.Корнеева
 Т.Шкирева

Зав.р.
 Колесникова

Р.Заводская
 З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IB

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов) на общестроительные работы при Т-40⁰

Основание: чертежи АР1-5, КЖ2-12, КМ1-5, КЖ1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 26,74 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,19 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 97,31 руб.
3. 1 м³ объема здания 15,01 руб.

Поряд. номер	Обоснова- ние стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивной условно- чистой продук.	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы № I-I

Раздел 2. Фундаменты

2I	II-28-71 19-2-A	Установка блоков стен под- валов объемом до 0,4 м ³	м ³	0,88	6,10	5	-	-	-
----	--------------------	---	----------------	------	------	---	---	---	---

902-2-369-83

(VI)

72

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	II-29-7I I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	1,23	3,59	4	-	-	-
23	ЦСИ п.154	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	0,88	35,90	32	-	-	-
24	ЦСИ п.152	То же, объемом до 0,5 м3	м3	1,23	33,20	41	-	-	-
25	Ц.Іч.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-І	100кг	0,07	17,30	1	-	-	-
27	ЦСИ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	1,52	52,50	80	-	-	-
Итого по разделу I			руб			163			

902-2-369-83

(VI)

73

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	9	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 4. Стены

60	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	4,00	4,85	19	-	-	-
----	----------------------	---	----	------	------	----	---	---	---

66	Ц. I ч. IV р. 7 п. 2	Арматура класса А-П	100кг	6,13	18,40	113	-	-	-
----	-------------------------	---------------------	-------	------	-------	-----	---	---	---

78	ЦСН п. 1504	Стоимость перемычек БПБ-I	м3	0,64	79,00	51	-	-	-
----	----------------	---------------------------	----	------	-------	----	---	---	---

	Итого по разделу 4	руб				183			
--	--------------------	-----	--	--	--	-----	--	--	--

Раздел 6. Покрытие

95	ЦСН п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-250 цена: 59,70-I,53	м3	14,15	58,17	823	-	-	-
----	----------------	---	----	-------	-------	-----	---	---	---

	Итого по разделу 6	руб.				823			
--	--------------------	------	--	--	--	-----	--	--	--

902-2-369-83

(VI)

74

18863-05

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

Раздел 7. Кровля

II3	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.100мм	100м2	2,70	291,00	785	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			785			
		Итого по смете	руб			1954			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			322			
		Плановые накопления - 6%	руб			137			
		Итого по смете исключается	руб			2413			

Б. Добавляется к основной смете № I-I

Раздел 2. Фундаменты

I	II-3-7I I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	2,77	3,63	10	-	-	-
---	-------------------	---	----	------	------	----	---	---	---

902-2-369-83

(VI)

75

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦСИ п.4459	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150 ФЛ8.24-2 (3 шт.), ФЛ8.12-2 (4 шт.) цена: 38,80-1,02	м3	2,77	37,78	105	-	-	-
3	Ц.Ич.ИУ р.7п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,27	17,30	5	-	-	-
4	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,13	21,40	3	-	-	-
5	12-7 20-I-Ж	Заделка зазоров между тор- цами балок и фундаментом цена: 25,7+(23,2-20)х1,02	м3	0,65	28,96	19	-	-	-
6	ЦСИ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 52,5+1,02+1,53	м3	2,12	55,05	117	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

76

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Ич.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-І	100кг	0,62	17,30	II	-	-	-
8	Ц.Ич.ІУ р.7п.І	Арматура класса А-III	100кг	0,62	19,40	12	-	-	-
9	II-І99-7I І9-II-H	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,05	9,30	I	-	-	-
10	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 (I шт.)	м3	0,05	52,70	3	-	-	-
II	Ц.Ич.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,01	19,40	I	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

77

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,01	21,40	1	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			238			
		Раздел 3. Каркас							
13	Ц.Ич.ИУ р.7п.6	Арматура класса А-IV	100кг	0,14	23,50	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			3			
		Раздел 4. Стены							
14	II-39I-7I I9-2I-E	Установка панелей стен пло- щадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	4,00	10,00	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	УСН п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	м3	14,98	49,10	736	-	-	-
16	УСН п.4362	То же, для простенков	м3	1,80	45,30	82	-	-	-
17	Ц.Ич.ИУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	1,73	19,40	34	-	-	-
18	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,26	21,40	6	-	-	-
19	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Закладные детали	100кг	0,58	31,00	18	-	-	-
20	13-33 21-7-А	Стены из обыкновенного гли- няного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	14,11	3,79	53	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

79

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	II-34 21-7-A	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	2,50	2,51	6	-	-	-
22	II-199-71 19-II-H	Укладка сборных железобетон- ных перемычек весом до 0,3т	м3	0,16	9,30	1	-	-	-
23	II-190-71 19-II-B	То же, весом до 3 т	шт	2,00	2,74	5	-	-	-
24	ЦСН п.1498	Стоимость перемычек марки БП5-I	м3	0,87	83,00	72	-	-	-
25	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,16	52,70	8	-	-	-
26	Ц.1ч.IV р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,05	19,40	1	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

80

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Ц.Ич.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,02	21,40	I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			1063			
		Раздел 6. Покрытие							
28	ЦСИ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300	м3	14,15	59,70	845	-	-	-
29	Ц.Ич.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,04	19,40	I	-	-	-
30	Ц.Ич.ІУ р.7п.6	Арматура класса А-ІУ	100кг	0,72	23,50	І7	-	-	-
31	Ц.Ич.ІУ р.7п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,38	21,40	8	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			871			

902-2-369-83

(VI)

8I

18863-05

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

Раздел 7. Кровля

32	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 140мм	100м ²	2,70	407,40	1099	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			1099			
		Итого по смете	руб			3324			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			546			
		Плановые накопления - 6%	руб			230			
		Итого по смете добавляется	руб			4100			
		Всего по смете при Т-40°	руб			26738			
		2505I-24I3+4I00							

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
Исходные данные:
Составила инженер
Проверила рук. группы
Перфорация:
Подготовила инженер
Проверила рук. группы

МБ
М. Басевич
Т. Калинин
Копия
Г. Корнеева
Т. Шкирева
Завод
Р. Заводскова
З. Колесникова

902-2-369-83

(VI)

82

18863-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными
решетками типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов)
на спецстроительные работы

Основание: чертёж КЖ5-8
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,08 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивной условно- чистой продук.	в т.ч. основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	16-4I 25-6-B	Щебень втрамбованный в грунт толщ.40 мм	м3	2,42	12,70	3I	-	-	-
2	16-43 25-6-Д	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	м3	7,II	23,60	168	-	-	-
3	16-60 25-7-Ж	Гидроизоляция битумом в 4 слоя цена: 29,6+II,4х2	100м2	0,59	52,40	3I	-	-	-

902-2-369-33

(VI)

83

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I6-6I 25-7-3	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке 60	100м2	0,59	-	-	-	-	-
5	I6-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2.	58,8I	0,54	32	-	-	-
6	I2-I36 20-20-B ЦСН п.7 п.5	Стены и днища каналов из монолитного ж/б при толщине стен до 150 мм из бетона М-200 МРЗ-150, В-4 цена: 48,40-(26,8-23,20)хI,0I5+2,2х хI,0I5хI,02	м3	34,30	47,02	16I3	-	-	-
7	Ц.Ич.П р.4п.29	Арматура класса А-I	т	0,58	165,00	96	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

84

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц.Ич.П р.4п.3I	Арматура класса А-III	т	2,57	193,00	496	-	-	-
9	Ц.Ич.П табл. I4	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	0,36	268,00	96	-	-	-
10	16-82 25-10-A	Цементная стяжка по дну канала толщ. 20 мм	м2	39,93	0,54	22	-	-	-
II	12-45 20-7-A ЦСЦ п.4 п.3	Бетонные стены каналов из бетона М-150	м3	2,14	27,24	58	-	-	-
12	16-43 25-6-Д	То же, днище из бетона М-150 пена: 23,6+(21,9-20)х1,02	м3	0,70	25,54	18	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

85

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	16-43 25-6-Д	Набетонка по дну каналов из бетона М-100	м3	0,40	23,60	9	-	-	-
I4	17-298 27-23-Е	Затирка цементным раствором	м2	3,28	0,27	I	-	-	-
I5	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,19	309,00	59	-	-	-
I6	12-20 20-3-А	Фундаменты под оборудование из бетона М-200 цена: $25,7+(23,3-20) \times I,02$	м3	1,36	28,96	39	-	-	-
I7	11-313-7I 19-14-Л	Укладка плит перекрытий площ. до 0,5 м2	шт	2,00	0,29	I	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

-

86

18863-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	II-315-71 I9-I4-H	То же площ.до 3 м2	шт	12,00	1,83	22	-	-	-
19	608-586	Стоимость плит марки П7Д-3(12 шт) П1-8(2 шт) площ.до 3 м2 из бетона М-200 цена: (33,80+1х0,55+2,5х6,62)х х1,02-1,02-1,53	м3	0,76	49,37	38	-	-	-
20	Ц.1 ч.IV р.7 п.4	Арматура класса А-III	100кг	0,35	19,40	7	-	-	-
21	Ц.1 ч.IV р.7 п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,04	21,40	1	-	-	-
22	Ц.1 ч.IV р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,27	31,00	8	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

87

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Ц. I ч. IV т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,27	17,40	5	-	-	-
24	I4-29-7I 22-7-Д	Установка металлических щитов	т	I, I6	29,30	34	-	-	-
25	Пр-нт № 01-09 п. 696	Стоимость металлических щитов цена: (203+I3,I8)хI,02	т	I, I6	220,50	256	-	-	-
26	20-52 27. I-4-Н	Огрунтовка металлических конструкций	I00м2	0,3I	2,50	I	-	-	-
27	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска металлических конструкций за два раза по оштукатурке	т	I, I6	I0,50	I2	-	-	-

902-2-369.83

(У1)

88

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	37-474-72 57-3-Ж	Обмазка двумя слоями горячего битума наружных поверхностей фундаментов и каналов соприкасающихся с грунтом	10м2	15,52	4,21	65	-	-	-
29	17-297 27-23-Д	Затирка внутренних стенок каналов цементным раствором	м2	136,66	0,24	33	-	-	-
30	36-654 49-90 сб.доп.в.5	Перекрытие каналов из рифленой стали	м2	4,50	11,30	51	-	-	-
31	26-1 38-1-А	Трубы асбестоцементные диам.100 мм	м	15,00	0,74	11	-	-	-
32	26-655 38-54-А сб.доп.в.8	Трубы полиэтиленовые диам. 25-63 мм	км	0,02	85,00	2	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

89

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Сб. доп. в.8 Ц.14.У п.2652	Стоимость полистиленовых труб диам.25 мм	м	12,00	0,13	2	-	-	-
34	Сб. доп. в.8 Ц.14.У п.2656	То же, диам.63 мм	м	4,00	0,67	3	-	-	-
		Итого по смете	руб			3321			
		в том числе металлоконструкции	руб			290			
		Накладные расходы на обще- строительные работы-16,5%	руб			500			
		То же, на металлоконст- рукции - 8,3%	руб			24			
		Итого	руб			3845			

902-2-369-83 (VI)

90

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 6%	руб			231			
		Всего по смете	руб			4076			

Главный инженер проекта
 / Зам.начальника отдела
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук. группы
 Перфорация
 Подготовила инженер
 Проверила рук. группы

mf М.Басевич
шнур Т.Калинина
корн Г.Корнеева
шнур Т.Шкирева
Заворсел Р.Заводскова
Колесникова З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3.
 Вариант с дроблением отбросов" на отопление при $T = -30^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,003 руб.
 2. 1 м² общей площади зданий 1,48 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: чертежи ОВ-2
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обос- нов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	24-6II 33-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АО2-2I-4	шт	2	87,00	174	-	-	-
---	-------------------	--	----	---	-------	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	12,95	5,29	69	-	-	-
3	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	4,50	4,20	19	-	-	-
4	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15мм для отопления	м	49	0,74	36	-	-	-
5	23-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	20	0,79	16	-	-	-
6	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	69	0,03	2	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

98

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Іч.Ш п.І30	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром І5 мм	шт	6	0,95	6	-	-	-
8	Ц.Іч.Ш п.І3І	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	4	І,І0	4	-	-	-
9	23-690 32-І2-Г	Краны пробно-спускные сальни- ковые цапковые І0686к с изог- нутым спуском для воды и пара І5 мм	шт	2	І,39	3	-	-	-
І0	Ц.Іч.Ш п.І30	Кран воздушный І5кчІ8п, д.І5 мм	шт	6	0,95	6	-	-	-
ІІ	23-673 32-І0-Д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и верти- кальные, наружным диаметром корпуса І59 мм	шт	І,00	5,83	6	-	-	-
Итого			руб	34І					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			29			
		Плановые накопления - 6%	руб			22			
		Итого	руб			395			

Раздел 2. Строительные работы

I2	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,18	54,80	10	-	-	-
		Итого	руб			10			
		Накладные расходы - 16,5	руб			2			
		Плановые накопления - 6%	руб			1			

902-2-369.83

(VI)

95

18863 - 05

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

Итого

руб

13

Всего по смете:

руб

408

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

М.Басевич
Т.Калинина
Д.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
З.Колесникова

М.Басевич
 Т.Калинина

Д.Медведева
 Г.Лучина

В.Губанова
 З.Колесникова

Локальная смета № I-3а

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными
решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов.
На отопление при $t = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 6,26 тно.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 1,81 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,20 руб.

Поряд. Основ- номер ние стои- основ.мости ометы	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	норма- тивной условно чистой продукц.	в том числе основ- ная зарпла- та	экопн. машин в т.ч зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной
сметы № I.3

Раздел I. Сантехнические
работы

I. 24-6II
83-2I-A

Агрегаты воздушно-отопи-
тельные АПВС-70-40 с
электродвигателем
АОМ2-2I-4

шт

2

87

174

-

-

-

902-2-369-83 (VI)

97

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположен - ных в разных городах с заводом-изготовите- лем	экм	0,85	5,29	2	-	-	-
		Итого	руб.			176			
		Пуск и регулировка 1%	руб.			2			
		Накладные расходы 14,9%	руб.			5			
		Плановые накопле - ния 6%	руб.			11			
		Итого	руб.			194			
		Раздел 2. Строишель- ные работы							
12.	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска внут- ри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных прибо- ров, труб диам. менее 50 мм и Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,08	54,8	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб.			2		
		Итого исключается	руб.			196		
		Добавляется к основ- ной смете № 1-3						
		Раздел I. Сантехнические работы						
I. 24-609 33-21-A		Агрегаты воздушно- отопительные АПВС- 50-30 с электро- двигателем АОД2-12-2	шт	2	67	134		
		Итого	руб.			134		
		Пуск и регулировка 1%	руб.			1		
		Накладные расходы 14,9%	руб.			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления
6%

руб.

8

Итого добавляется

руб.

148

Всего по смете
408-196+148

руб.

360

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

М. Басевич
А. Кос

М. Басевич

Т. Калинина

Исходные данные:

Составил ст. техник

Л. Медведева

Л. Медведева

Проверил рук. группы

Г. Лучина

Г. Лучина

902-2-369-83 (JI)

Локальная смета № I-3 б

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными
решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов"
На отопление при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности руб.
2. I м² общей площади зданий 1,56 руб.
3. I м³ объема здания 0,24 руб.

Поряд. номер сметы	Обосно- вание основн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норма- тивной условно чистой продук- ции	в том числе основ- ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Добавляется к основной смете № 1-3									
Раздел 1. Сантехнические работы.									
2	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строок, распо- ложенных в разных городах с заводом-изготовителей	экм	1,91	5,29	10	-	-	-

902-2-369-83 (VI)

101

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. 23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диам. нитки 108мм колонки 159 мм		м	1,51	4,21	6	-	-	-
	Итого		руб.			16			
	Пуск и регулировка 1%		руб.			-			
	Накладные расходы 14,9%		руб.			2			
	Плановые накопления 6%		руб.			1			
	Итого		руб.			19			
	Раздел 2. Строительные работы								
12. 17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внут- ри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и Т.П. селидами с добавлением колера в 2 раза		100 м2	0,02	54,8	1	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

102

18863-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого	руб.			I			
		Итого добавляется	руб.			20			
		Всего по смете	руб.			428			
		408+20							

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

М.Басевич
М.Басевич*Т.Калинина*
Т.Калинина*Л.Медведева*
Л.Медведева*Г.Лучина*
Г.Лучина*Р.Заводскова*
Р.Заводскова*З.Колесникова*
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными решетками типа РМУ-3.
Вариант с дроблением отбросов" на вентиляцию при $T = -30^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	2,15 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,015 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	7,82 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,21 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обос- нов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	24-723 33-28-A K=0,78	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционе- ров	шт	2	28,24	56	-	-	-
---	-----------------------------	--	----	---	-------	----	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

104

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.Ич.Ш п.01-588 п.01-840	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 6,3 с эл. двиг. 4A100 B6	компл	2	192,09	384	-	-	-
3	24-401 33-37-Д	Заслонки воздушные унифициро- ванные с электрическим или пневматическим приводом, диа- метром до 885 мм или перимет- ром до 3400 мм	шт	I	6,02	6	-	-	-
4	Ц.Ич.Ш п.3701	Заслонка воздушная с механизмом исполнительным МЭ0-4/100 КВУ-600х х1000	шт	I	458,00	458	-	-	-
5	24-604 33-20-В	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,80	7	-	-	-
6	Ц.Ич.Ш п.3785	Калориферы стальные пластинчатые КВБ10-П, поверхн.42,3 м2	шт	I	101,00	101	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

105

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	24-447 33-14-Б	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25	шт	I	1,71	2	-	-	-
8	Ц.Ич.Ш п.3284	Двери герметические Ду	шт	I	13,80	14	-	-	-
9	24-33 33-1-Г	Воздуховоды из стали тонколисто- вой толщиной до 0,9 мм, диамет- ром до 710 мм	м2	83,17	4,02	334	-	-	-
10	24-31 33-1-Б	Воздуховоды из стали тонколис- товой толщиной до 0,9 мм, диамет- ром до 315 мм	м2	36,34	5,04	183	-	-	-
11	24-405 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые Р 150	шт	I	0,99	I	-	-	-
12	24-406 33-9-А	Решетки РЖР жалюзийные регулируе- мые, Р 200	шт	7	1,11	8	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

I06

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	7	1,06	7	-	-	-
I4	24I5-245I K=I,076	Решетки щелевые регулирующие РР5	шт	7	5,60	39	-	-	-
I5	24-365 33-7-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметр патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8	-	-	-
I6	24-790 33-4I-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	I,98	2	-	-	-
I7	Ц. Iч. III п. 3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм - УПН-2II	шт	I	I3,40	I3	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

107

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	24-710 33-26-B	Подставка и виброизолирующие основания под оборудования весом более 50 кг	кг	8,40	0,30	3	-	-	-
19	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2	13,00	26	-	-	-
20	24-356 33-6-B	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 700 мм или периметром до 2100 мм	шт	1	3,08	3	-	-	-
21	Ц.Ич.Ш п.858	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 700 мм	кг	7,50	0,41	3	-	-	-
22	24-791 33-41-B	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	1	4,12	4	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

I08

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Ц.Іч.ІІІ п.3838	Узлы прохода вентиляционных вы- ходных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным кла- паном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 400 мм УПЧ-2ІІ	шт	I	22,50	23	-	-	-
		Итого	руб			1685			
		Пуск и регулировка - 2,5% _	руб			41			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			257			
		Плановые накопления - 6%	руб			120			
		Итого	руб			2103			
		Раздел 2. Строительные работы							
24	І7-70І 27-60-Б 27-68-Б	Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100м2	I,II	34,30	38	-	-	-
		Итого	руб			38			

902-2-369.83

(VI)

109

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого	руб			47			
		Всего по смете	руб			2150			

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

М.Басевич
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
З.Колесникова

М.Басевич
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

В.Губанова
З.Колесникова

Локальная смета № I-4а

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными
решетками типа РМ-3. Вариант с дроблением отбросов".
На вентиляцию при T= - 40°C

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади зданий 8,07 руб.
3. I м3 объема здания I,25 руб.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова- ние стом- основ. мости сметы	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- честв. един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.		
						всего	норма- тивной условно чистой продук- ции	в том числе основ- ная зараб. плата экспл. машин в т.ч. зараб. плата

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

Добавляется к основной
смете № I-4

Раздел I. Сантехнические
работы

5. 24-604
33-20-Б

Калориферы весом до
0,25 т

шт I 6,8 7 - - -

902-2-369-83 (У1)

III

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. II. I, ч. III п. 3783	Калориферы стальные пластинчатые КВБ8-П, поверх. 28,5 м2		шт	2	73,5	147	-	-	-
18.24-710 33-26-В	Подставки и виброизо- лирующие основания под оборудования весом бо- лее 50 кг		кг	8,4	0,3	3			
	Итого		руб.			157			
	Пуск и регулировка 2,5%		руб.			4			
	Накладные расходы 14,9%		руб.			23			
	Плановые накопления 6%		руб.			10			
	Итого добавляется		руб.			194			
	Исключается из основной сметы № 1-4								
6. II. I ч. III п. 3785	Калориферы стальные пластинчатые КВБ 10-П		шт	1	101	101	-	-	

902-2-369-83 (VI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.			101			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			3			
		Накладные расходы 14,9%	руб.			15			
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			7			
		Итого исключается	руб.			126			
		Всего по смете	руб.			2218			
		2150+194-126							

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

оставил ст.техник

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

М.Басевич

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Лучина

В.Губанова

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными решетками типа РМУ-3.
Вариант с дроблением отбросов" на тепловой пункт и теплоснабжение калориферов при
T=-30°C

Сметная стоимость	0,45 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,003 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	1,32 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,2 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обос- нован. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной услов- но-чис- той продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	23-48 20-10-A Ц.Ич. I р.Зп. I6 Ц.Ич. I р.Зп. I77	Трубы электросварные д=32 мм	м	18	0,92	17	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

II4

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	47	0,03	1	-	-	-
3	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	-
4	Ном.спр. стр.30 K=1,076	Вентиль запорный фланцевый I5C27нж д=32 мм	шт	2	12,16	24	-	-	-
5	23-662 32-10-A	Грязевики I6-40	шт	2	13,30	27	-	-	-
6	23-687 32-12-B	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл	2	4,18	8	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	23-686 32-12-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,18	13	-	-	-
8	Ц.Іч.ІІІ п.130	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2	-	-	-
9	Ц.Іч.ІІІ п.131	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	2	1,10	2	-	-	-
10	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	14	-	-	-
11	Ц.Іч.ІІІ п.186	Вентили фланцевые І5кчІ9п, диаметром 32 мм	шт	4	2,9	9	-	-	-
12	ЦІ2-2І72	Монтаж арматуры	шт	1	3,80	4	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

II 6.

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	23-07 п. II-302 K=I,076	Клапан регулирующий 254 93Инж с исполнительным механизмом ПР-IM, д=15 мм	шт	I	92,54	93	-	-	-
I4	Ц. Iч. III п. I30	Кран воздушный I5кчI8п, д. 15 мм	шт	4	0,95	4	-	-	-
I5	23-48 30-I0-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 32 мм для отопления	м	29	I, I2	32	-	-	-
I6	Ц. Iч. III п. I525	Краны трехходовые I4MI диамет- ром I3 мм	шт	3	I,30	4	-	-	
I7	23-690 32-I2-Г	Краны пробно-спускные сальни- ковые цапковые IOB86к с изогну- тым спуском для воды и пара I5 мм	шт	2	I,39	3	-	-	
Итого			руб			I69			

902-2-369.83 (VI)

II7

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка 1%	руб			2			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			24			
		Плановые накопления - 6%	руб			II			
		Итого	руб			206			
Раздел 2. Строительные работы									
18	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов матами и полосами из стеклянного волокна	м3	0,47	59,10	28	-	-	-
19	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	17,40	5,37	93	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

II8

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением ко- лера за 2 раза	100м2	0,06	54,80	3	-	-	-
21	18-141 28-10-A	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теп- ловой изоляции	м2	6	0,31	2	-	-	-
	Итого		руб			126			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			21			
	Плановые накопления - 6%		руб			9			
	Итого		руб			156			
	Всего по смете		руб			455			

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

М.Басевич
М.Басевич
Т.Калинина

Л.Медведева
Л.Медведева
Г.Лучина

В.Губанова
В.Губанова
З.Колесникова

902-2.369-83 (л1)

Локальная смета № I-5а

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными
решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов"
На тепловой пункт и теплоснабжение калориферов при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
Нормативно-условно -
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности
2. 1м² общей площади здания 1,60 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,25

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук.	в том числе основ- ная зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается из основ- ной сметы № I-5							
		Раздел I. Сантехнические работы							
10.	23-204 30-24-б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубо- проводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	14	-	-	-

902- 2-369-83

(VI)

120

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. 130-186	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 32 мм		шт	4	2,9	12	-	-	-
I5. 23-48	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб 32 мм для отопления		м	29	1,12	32	-	-	-
	Итого		руб.			58			
	Пуск и регулировка 1%		руб.			-			
	Накладные расходы 14,9%		руб.			9	-	-	-
	Плановые накопления 6%		руб.			4			
	Итого исключается		руб.			71			
	Добавляется к основной смете № 1-5								
	Раздел I. Сантехнические работы								
IO.23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубо- проводах водоснабжения и отопления		шт	4	2,24	9	-	-	-

902-2-369-83

(VI)

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

II. Ц. I ч. III
п. 185Вентили фланцевые
15кч19п, диаметром
25 мм

шт 4 2,21 9 - - -

15. 23-47
30-10-AТрубопроводы из сталь-
ных водопроводных
труб 25 мм для отопления

м 29 0,96 28 - - -

Итого

руб. 46

Пуск и регулировка

1%

руб.

-

Накладные расходы 14,9%

руб.

6

Плановые накопления 6%

руб.

4

Итого добавляется

руб.

56

Всего по смете

руб.

440

455-71+56

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. техник

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил

инженер

проверил рук. группы

М. Басевич

Т. Калинина

Л. Медведева

Г. Лучина

Р. Заводскова

З. Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными решетками типа РМУ-3.
Вариант с дроблением отбросов" на хоз.-питьевой водопровод

Основание: Чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,001 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,31 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Поряд. номер	Обос- нован. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной услов- но-чис- той продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. матери- алы в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I 23-59
30-10-B Трубопроводы из стальных водо-
газопроводных оцинкованных труб
25 мм для водоснабжения

м 16 1,34 21 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	3	1,07	3	-	-	-
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубо- провода до 100 мм	м	19	0,03	1	-	-	-
4	Ц.И.ч.Ш п.94	Вентили муфтовые ИБЭК 25 мм	шт	3	1,32	4	-	-	-
5	Ц.И.ч.Ш п.92	Вентили муфтовые ИБЭК 15 мм	шт	1	0,74	1	-	-	-
6	23-386 23-07 п.1-0152 к=1,076	Вентиль поливочный ИБЭК-1 шт., ИБВБК-1 шт цена: 1,79+1,08x1,076	шт	1	2,95	3	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

I24

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Гч.Ш п.1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	30	1,34	40	-	-	-
		Итого	руб			72			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			9			
		Плановые накопления - 6%	руб			4			
		Всего по смете	руб			85			

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

М.Басевич
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
З.Колесникова

М.Басевич
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

В.Губанова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов" на горячее водоснабжение

Сметная стоимость	0,02 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,08 руб.
3. I м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969 года

Поряд. номер	Обос- нова- ние стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук.	в том числе осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-59 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинко- ванных труб 25 мм для во- доснабжения	м	I	I,34	I	-	-	-
---	------------------	---	---	---	------	---	---	---	---

902-2-369,83

(VI)

I26

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинко- ванных труб 15 мм для во- доснабжения	м	14	1,07	15	-	-	-
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравли- ческим давлением при диа- метре трубопровода до 100 мм	м	15	0,03	1	-	-	-
4	2307- -10152 K=1,076	Вентиль запорный муфто- вый 15Б1БК	шт	1	1,16	1	-	-	-
	Итого		руб			18			
	Накладные расходы - 14,9%		руб			2			

902-2-369,83


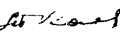




(VI)

I27

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 6%	руб			I			
		Всего по смете	руб			2I			

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

М.Басевич
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина

В.Губанова
 З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3.
Вариант с дроблением отбросов" на производственный водопровод

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969 года

Поряд. номер	Обос- нован- ные стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной	в том числе	
							услов- но- чистой продук.	осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-22I 30-II-A	Трубопроводы из стальных электросварных труб 76x2,8	м	8	1,86	15	-	-	-
---	-------------------	--	---	---	------	----	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

129

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-108 30-15-B	Задвижки чугунные 30чббр параллельные фланцевые 80 мм	шт	1	17,10	17	-	-	-
3	23-104 30-14-A	Испытание системы	м	8	0,03	-	-	-	-
		Итого	руб			32			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			5			
		Плановые накопления - 6%	руб			2			
		Итого	руб			39			
		Раздел 2. Строительные работы							
4	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри по- мещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением коле- ра за 2 раза	100м2	0,03	42,40	1	-	-	-

902-2-369.83




(VI)

I30

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			I			
		Всего по смете:	руб			40			

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

М.Басевич
 Т.Калинина

Д.Медведева
 Г.Лучина

В.Губанова
 З.Колесникова

902-2-369.83

(VI)

ISI

18863-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа
РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов" на бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,10 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	тысруб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,001 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,36 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969 года

Поряд. номер	Обос- нова- ние стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего норматив.	в том числе		
						условно- чистой продукции	осн. з/плата	экспл. маши	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб 100 мм по сте- нам зданий	м	9	3,95	36	-	-	-
---	-----------------	---	---	---	------	----	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

I32

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-34 30-6-A	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	I	2,52	3	-	-	-
3	23-318 31-I-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	18,90	19	-	-	-
4	23-366 31-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной и цельноотлитой полочкой, непосредственным соединением с бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	I	21,80	22	-	-	-
		Итого	руб			80			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			11			
		Плановые накопления - 6%	руб			5			

902-2-369.83

(VI)

I33

18863-05

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

Итого

руб

96

Раздел 2. Строительные работы

- 5 17-702 Масляная окраска внутри помеще-
 27-60-ж щений стальных балок, труб
 27-68-ж диаметром более 50 мм т.п.
 белилами с добавлением коле-
 ра за 2 раза

100м2

0,04

42,40

2

-

-

-

Итого

руб

2

Всего по смете:

руб

98

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

М.Басевич
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина

В.Губанова
 Э.Колесникова

902-2-369.83

(VI)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов" на водостоки

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
 Нормативно условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1 м² общей площади зданий 0,25 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,04 руб.

Основание: чертежи ВК-I
 Составлена в ценах 1969 года

Поряд. номер	Обос- нова- ние стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивн. услов. чист. продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб 100 мм по сте- нам зданий	м	7	3,95	28	-	-	-
---	-----------------	---	---	---	------	----	---	---	---

902-2-369.83

(VI)

I35

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-223 30-II-B	Трубопроводы из стальных электросварных труб 108х2,8	м	3	2,90	9	-	-	-
3	23-181 31-12	Воронки чугунные водосточные	шт	1	1,30	1	-	-	-
4	Данные завода	Воронка водосточная ВР-I	шт	1	16,79	17	-	-	-
		Итого	руб			55			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			8			
		Плановые накопления - 6%	руб			4			
		Итого	руб			67			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помеще- ний стальных балок, труб диамет- ром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,04	42,40	2	-	-	-

902-2-369.83 (VI)

136

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого				руб		2			
Всего по смете				руб		69			

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *МБ* М.Басевич
 Исходные данные: *сх* Т.Калинина
 составил ст.техник
 проверил рук.группы *МБ* Д.Медведева
 Перфорация: *ЛГ* Г.Лучина
 подготовил ст.инженер *Буб* В.Губанова
 проверил рук.группы *ЛГ* З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов" на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи ТХ-2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 9,16 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование	8,62 тыс.руб.
-----------------	---------------

б) монтажных работ	0,54 тыс. руб.
--------------------	----------------

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
--	----------

Показатели по смете

Стоимость на:

И. Расчетную единицу
производительности 0,004 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,97 руб.

2. I кв	общей площади здания	1,97 руб
3. I кв	объема здания	0,3 руб

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.ед.	Масса, т брутто нетто ед. общ.	Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.					
					оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ				
						всё- го	в т.ч.			всего	в том числе			
							осн.	эксп.			осн.	эксп.		
													з/пл	машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	Данные Ресетка механи- завода ческая унифици- Воронеж рованная РМУ-3 Водомах- оборуд	шт	3	I,35	4,05	I600	36,3т	I5,8т	I,59т	4800	I47	64	6
---	--	----	---	------	------	------	-------	-------	-------	------	-----	----	---

22-У-242

902-2-369.83

(VI)

I38

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-10-01 п.1 15-01 п.01-517 15-01 д.26 п.1-991 4-У-17	Дробилка молот- ковая Д-36 электродвигатель 4А180 4 450-142+190=498	шт	2	0,623	1,25	498	68,7т	29т	5,8т	996	86	36	7
3	24-10-02 38-560	Затвор щитовой 3Щ-1000х2000 с электроприводом 77х1,083=83 28,1х1,083=30,4 7,9х1,083=8,6	шт	3	0,312	0,94	338	83т	30,4т	8,6т	1014	78	29	8
4	19-06-1 п.01-030 3-У-2	Кран подвесной ручной 2-7,8-6- -6	шт	1	0,72	-	288	67,3т	35,2т	1,7т	288	48	25	1

902-2-369.83

(VI)

I39

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	3-У-198	Сдача крана госгортехнад- зору	I т/гп	2	-	-	-	8,38	3,55	0,85	-	I7	7	2
6	3-У-708 3-У-709	Конвейер гори- зонтально-нак- лонный В=500 L=17400 мм электродвига- тель 4А71В	шт	I	I,8	-	-	I2I,77	60,7	I,7	-	I22	6I	2
		209-8,3xI0,5I=I2I,77 I04-4,12xI0,5I=60,7 3,I7-0,14xI0,5I=I,7												
7	I9-06-Ш п.0I-004	Барабан 5040Г- -60	шт	I	0,14	-	64	-	-	-	64	-	-	-
8	I9-06-Ш п.04-242	Натяжка 5032-50-50	шт	I	0,II	-	60	-	-	-	60	-	-	-

902-2-369.83

(VI)

I40

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I9-06-III п.01-107	Роликоопора Ж-50	шт	II	0,019	-	10,8	-	-	-	II9	-	-	-
10	I9-06-III п.01-164	Роликоопора 50-I	шт	6	0,010	-	5	-	-	-	30	-	-	-
11	I9-06-III п.01-374	Скребок для очистки ленты B=500	шт	I	0,02	-	10,5	-	-	-	II	-	-	-
12	I9-08 п.1-049 3-У-1529	Редуктор ЦЗУ-160-160- -12КУ	шт	I	0,106	-	165	65,1т	34,8т	I,1т	165	7	4	-
13	I5-01 д.19 п.01-892 8-4816	Электродвигатель 4А71В	шт	I	0,016	-	29	1,4	0,54	0,01	29	I	I	-

902-2-369.83

(VI)

I4I

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	19-08 п.7-028	Муфта кулачково- дисковая 31,5-19- -1,2-19-2,2	шт	I	0,003	-	25	-	-	-	25	-	-	-
I5	19-08 п.7-023	Муфта упругая втулочно-пальце- вая 710-55-1,2- -55-11,2-У3	шт	I	0,015	-	21	-	-	-	21	-	-	-
I6	05-06 п.94	Лента 3-500-3- -ТК-300-3-В	м	36	-	-	5,62	-	-	-	202	-	-	-
	Итого	руб									7824	506	227	26
	Запасные части	2%									156			
	Итого	руб									7980	506	227	26
	Тара и упаковка	2%									160			
	Итого	руб									8140	506	227	26

902-2-369.83

(У1)

142

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	4%								326			
		Итого	руб								8466	506	227	26
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								102			
		комплектация	0,7%								56			
		Итого оборудова- ния	руб								8624	506	227	26
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценником												
		Итого	руб											
		Плановые накопления	6%									30		
		Итого	руб								8624	536	227	26
		Всего по смете	руб								9160			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХ2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,003 руб.
2. I м2 общей площади здания 1,56 руб.
3. I м3 объема здания 0,24 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един.	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
								все-	в том числе			все-	в том числе	
									го	осн. з/пл.			экспл. машин	го
					един. общая		в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор шитовой 1000х2000	шт	3	0,162	0,486	506т	83т	30,4т	8,6т	246	40	15	4

902-2-369.83 (VI)

I45

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц.Ич.П п.551а 13-194	Лоток (335+64,9)xI,083= =433 49,5xI,083=53,6 I,94xI,083=2,1	шт	I	0,04I	-	-	433т	53,6т	2,1т	-	18	2	-
3	"-	Лоток	шт	I	0,037	-	-	433т	53,6т	2,1т	-	16	2	-
4	Ц.Ич.П п.468 13-279	Контейнер для отбросов (303+62,7)xI,083= =396 6I,2xI,083=66,3	шт	2	0,10	0,2	-	396т	66,3т	-	-	79	13	-
5	14-178 22-25-Д	Покрытие метал- лических поверх- ностей контейнера эмалью ХВ-1100 по грунтовке ХС-010	тн	0,2	-	-	-	12,2	5,7	-	-	2	I	-

902-2-369.83

(VI)

I46

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	14-178 22-25-II	Покрытие битум- ным лаком БТ-577 затворов и лотков	тн	0,56	-	-	-	12,2	5,7	-	-	7	3	-
7	Ц.Ич.П п.462 13-279	Металлоконструкции конвейера (272+62,7)x1,083=362 61,2 x1,083=66,3	тн	0,77	-	-	-	362	66,3	-	-	279	51	-
8	14-178 22-25-II	Покрытие метал- лических поверж- ностей конвейера эмалью ХВ-1100 по грунтовке ХС-010 10,5x1,165=12,2 4,9x1,165=5,7	тн	0,77	-	-	-	12,2	5,7	-	-	9	4	-
Итого			руб								246	405	83	4

902-2-369.83 (VI)

I48

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб	271	429	83	4
Всего по смете	руб	700			
в том числе					
нормативная					
условно-чис-					
тая продукция					

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

М.Басевич

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными решетками
типа РИУ-3" (вариант с дроблением отбросов)
на электроосвещение

Сметная стоимость I,17 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования I,17 тыс.руб.

б) монтажных работ I,17 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность) 8,36 руб.

2. I м² общей площади здания 0,66 руб.

3. I м³ объема здания 4,28 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика прейск. оборудования и УСН, монтажных работ и др.	Ед. изм.	К-во изм.ед.	Масса, т брутто нетто ед. общ.	Стоимость ед., руб. оборуд. монтажных работ всего в том числе го осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд. монтажных работ всего в том числе осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-7103	Питок осветитель- ный ОСП-6	шт	2	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	8	4	-
---	--------	--------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

902- 2-369-83

(VI)

I50

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	-
3	8-700I	Выключатель для открытой установ- ки	шт	I5	-	-	-	0,65	0,I66	-	-	IO	2	-
4	8-7003	То же, брызго- защищенный	шт	IO	-	-	-	2,33	0,354	-	-	23	4	-
5	8-7006	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	IO	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	7	2	-
6	8-7008	То же, брызго- защитная	шт	IO	-	-	-	I,59	0,399	-	-	I6	4	-

902-2-369-83

(VI)

I5I

18863 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7015	Подвеска светиль- ника на крюке	шт	11	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	21	8	3
8	8-7017	То же, на кронштейне	шт	2	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	9	1	1
9	8-7055	Плафон однолам- повый	шт	5	-	-	-	2,2	0,63	-	-	11	3	-
10	8-7038	Светильник лю- минесцентный на подвесе	шт	8	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	21	8	2
11	8-4518	Прокладка поли- этиленовых труб д=20 мм	100 м	0,35	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	9	3	-

18863-05

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
I6	I5-04 4-II6	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
I7	I5-04 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-
I8	I5-07 д.20 3-I66	Светильник типа НПО I6-Iх60	шт	5	-	-	-	2,I0	-	-	-	II	-	-
I9	I5-07 д. I0 I-257	То же, типа ППР-200	шт	3	-	-	-	2,I0	-	-	-	6	-	-

902-2-369-83

(VI)

I54

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-07 I-246	То же, типа ИИ-500	шт	8	-	-	-	14,85	-	-	-	119	-	-
21	"- 04-003	То же, СПО-200	шт	2	-	-	-	1,80	-	-	-	4	-	-
22	Цена завода	То же, ЛС002-2х х40	шт	8	-	-	-	18,0	-	-	-	144	-	-
23	I5-07 I-I4I	Светильник пере- носной РВ0-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
24	I6-03 6-002	Стартер СК-220- -40	шт	18	-	-	-	0,163	-	-	-	3	-	-

902-2-369-83

(VI)

I55

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I6-03 7-023	Лампа накалива- ния Б-220-60	шт	7	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
26	"- 7-011	То же, Г-220- -150	шт	3	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
27	"- 7-039	То же, Г-220- -200	шт	4	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
28	"- 7-078	То же, Г-220- -300	шт	10	-	-	-	0,15	-	-	-	2	-	-
29	Ц.1 ч.У стр.324	То же, М0-36-60	шт	3	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
30	"-	То же, ЛБ-40	шт	18	-	-	-	1,32	-	-	-	24	-	-

902-2-369-83 (YI)

156

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	И5-09 т.41	Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5мм2	км	0,30	-	-	-	355	-	-	-	107	-	-	
32	-"-	То же,сечением 3х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	400	-	-	-	20	-	-	
33	-"-	То же,сечением 3х4+1х2,5	км	0,03	-	-	-	540	-	-	-	16	-	-	
34	Ц.Ич.У стр.222	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-	
35	Ц.Ич.У вып.8 п.2702	Трубы полиэти- леновые д=20мм	м	35	-	-	-	0,276	-	-	-	10	-	-	
Итого			руб										567		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	1,0								6		
		Начисления:												
		п.16	%	4,7								4		
		п.17	%	5,1								I		
		п.18-23	%	7,8								23		
		п.24	%	7,6								-		
		п.25-28	%	8,6								-		
		п.31-33	%	9,7								14		
		Итого	руб									615		
		Плановые накопления	%	6								40		
		Итого	руб									655		
		Всего по смете	руб									1164		
		Монтажные работы	руб									509		
		Материалы	руб									655		

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Составила
Рук. группы

М.Басевич
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Здание решеток с 3-мя механизированными решетками
 типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов)
 на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 3,25 тыс.руб.
 в т.ч.

а) оборудования 1,48 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,77 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 23,21 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,99 руб.

3. 1 м3 объема здания 6,44 руб.

Основание: спецификация
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ УСН, ценника и др.	Ед. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.								
						брутто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ							
								нетто	всего		в том числе	всего	в том числе					
														един. общ.	осн. эксп.	з/пл машин	осн. эксп.	з/пл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

I. Оборудование и монтаж

I	8-5950	Ящик силовой ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	16	5	-
---	--------	------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

902-2-369-83

(VI)

159

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 1	Исход. СИМОВОЙ ИР II-73504-22УЗ	шт	I	-	-	89,91	34,51	12,42	0,29	90	35	12	-
3	-"- № 2	То же, ИР II-73701-22УЗ	шт	I	-	-	87,55	19,54	7,51	0,14	88	20	8	-
4	-"- № 3	Ящик управления ЯУ5III-13БЗВ	шт	2	-	-	93,65	14,16	5,58	0,09	187	28	11	-
5	-"- № 4	То же, ЯУ5III-03АЗИ	шт	I	-	-	83,05	20,07	8,23	0,09	83	20	8	-
6	-"- № 5	То же, ЯУ5III-03АЗИ	шт	I	-	-	80,35	18,84	7,8	0,09	80	19	8	-

902-2-369-83

(VI)

160

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Кальк. № 5	То же, ЯУ5113-03A2H	шт	1	-	-	80,35	18,84	7,8	0,09	80	19	8	-
8	№ 6	То же, ЯУ5413-03A2H	шт	3	-	-	84,20	18,84	7,8	0,09	253	57	23	-
9	№	Ящик сигнализа- ции	шт	1	-	-	149	31,53	11,8	0,14	149	32	12	-
10	15-04 4-166 8-6273	Пускатель маг- нитный ПМЕ-121	шт	2	-	-	4,0	3,91	1,4	0,01	8	8	3	-
11	15-04 16-116 8-6240	Пост управления ПКЕ-222-3	шт	3	-	-	1,60	1,85	0,71	0,01	5	6	2	-

902-2-369-83

(VI)

161

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-04 I8-II2 8-6240	То же, ПKE-2I2-2	шт	2	-	-	2,90	1,85	0,7I	0,0I	6	4	I	-
I3	-"- I8-III 8-6240	То же, ПKE-2I2-I	шт	I	-	-	I,85	I,85	0,7I	0,0I	2	2	I	-
I4	I5-04 06-605 8-6334	Ключ управления УП5802	шт	3	-	-	14,7	3,22	I,23	0,0I	44	10	4	-
I5	Цена завода Усть-Ка- меногорск 8-882	Конденсаторная установка УК2-0,38-50У3	шт	I	-	-	260	24	12,6	0,3	260	24	13	-

902-2-369-83

(VI)

162

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I6-02 I5-0020 8-850	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	9,0	I,29	0,71	0,01	9	I	I	-
I7	8-5966	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	-
I8	8-1486	Основание ка- бельных полок	100 шт	I,2	-	-	-	72,6	I5,2	8,36	-	87	I8	10
I9	8-1482	Полка кабель- ная весом 0,3кг	""	I,2	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	11	2	-
20	11-1592	Коробка клем- мная	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	24	I3	-

902-2-369-83

(VI)

I63

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-1593	То же, КК-20	шт	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	36	19	-
22	8-4360	Прокладка метал- лорукава д=25 мм по конструкциям	100 м	0,6	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	29	8	2
23	8-4368	Ввод гибкий К1082	шт	11	-	-	-	2,53	0,30	-	-	28	3	-
24	8-4368-2	Ввод гибкий К-1088	шт	2	-	-	-	5,1	0,4	-	-	10	1	-
25	8-4276	Прокладка сталь- ных труб д=25 мм с креплением скобами	100 м	0,2	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	20	6	2

902-2-369-83

(VI)

I64

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-4284	То же, д=60 мм	100 м	0,05	-	-	-	75,3	27	2,31	-	4	1	-
27	8-4521	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100 м	0,3	-	-	-	8,91	4,63	0,04	-	3	1	-
28	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100 м	0,8	-	-	-	27	11,2	0,08	-	22	9	-
29	8-4512	То же, д=50 мм	100 м	0,05	-	-	-	40,7	13,7	0,25	-	2	1	-
30	8-4371	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм ² в трубы	100 м	1,0	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	7	3	1

902-2-369-83

(VI)

I65

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-4403	То же, каждого последующего провода	100 м	3,0	-	-	-	2,37	1,31	-	-	7	4	-
32	8-4373	Прокладка ка- беля суммарным сечением до 16 мм2 в трубах	100 м	0,4	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	5	2	1
33	8-4375	То же, сечением до 70 мм2	100 м	0,10	-	-	-	16,5	6,41	1,97	-	2	1	-
34	8-1530	То же, весом до 1 кг	100 м	0,50	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	7	3	-
35	8-4208	Прокладка кабе- ля сечением 2,5 мм2 с креп- лением скобами	100 м	0,7	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	68	22	6

902-2-369-83

(VI)

I66

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-4209	То же, сечением до 6 мм ²	100 м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	39	13	3
37	8-1450	То же, весом до 1 кг	100 м	1,1	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	57	22	-
38	8-1510	Прокладка кабе- ля весом 1 п.м до 1 кг по конструкциям	100 м	2,0	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	33	14	-
39	8-4494	То же, сечением 10 мм ²	100 м	0,5	-	-	-	52,5	12	7,56	-	26	6	4
40	8-4492	То же, сечением 2,5 мм ²	100 м	3,3	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	164	37	24

18863-05

[illegible]

902-2-369-83

(VI)

I68

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления

% 6

62

Итого

руб

I48I I088 34I 53

II. Материалы, не учтенные
ценником

43	I5-04 3-602	Ящик силовой ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	I9,4	-	-	-	58	-	-
44	I5-04 06-022	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-
45	24-06 I-I610	Коробка клем- мная КК-10	шт	3	-	-	-	5,4	-	-	-	I6	-	-

902-2-369-83

(У1)

169

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	24-05 I-1611	То же, КК-20	шт	4	-	-	-	8,6	-	-	-	34	-	-
47	Ц. I ч. У вып. 8 п. 2724	Трубы виниплас- товые д=25 мм	м	60	-	-	-	0,20	-	-	-	12	-	-
48	-"- п. 2725	То же, д=32 мм	м	20	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
49	-"- п. 2728	То же, д=63 мм	м	5	-	-	-	1,17	-	-	-	6	-	-
50	-"- п. 2702	Трубы полиэти- леновые д=25 мм	м	10	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-

902-2-369-83

(VI)

I70

18863 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц.І ч.У вып.8 п.2702	То же, д=32 мм	м	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
52	24-16-49 п.І-053	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	км	0,06	=	-	-	250	-	-	-	15	-	-
53	Ц.І ч.І стр.106	Трубы стальные д=25 мм	м	20	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
54	"-	То же, д=60 мм	м	5	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
55	15-09 т.4І	Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	400	-	-	-	12	-	-
56	"-	То же, сеч. 4х2,5 мм ²	км	0,41	-	-	-	520	-	-	-	213	-	-

902-2-369-83

(VI)

I7I

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	15-09 т.41	То же, сеч. 3x4 мм2	км	0,02	-	-	-	450	-	-	-	9	-	-
58	"-	То же, сеч. 4x10 мм2	км	0,06	-	-	-	806	-	-	-	48	-	-
59	"- т.49	Кабель АНРГ сеч.3x4+1x2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	240	-	-	-	5	-	-
60	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,23	-	-	-	245	-	-	-	56	-	-
61	"-	То же, сеч. 5x2,5	км	0,01	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-
62	"-	То же, сеч. 7x2,5	км	0,06	-	-	-	360	-	-	-	21	-	-

18863-05

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Начисления:

п.43	%	5,1										3		
п.44	%	5,0										-		
п.45-46	%	8,6										4		
п.52	%	6,6										1		
п.55-59	%	9,7										28		
п.60-64	%	10,7										12		
Итого	руб											639		
Плановые накопления	%	6										38		
Итого	руб											677		
Всего по смете												3246		
в т.ч.оборудование руб												1481		
монтажные работы руб														1765

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Рук.группы

М.Басевич
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

902-2-369-83 (VI)

I74

18863-05

Калькуляция № I к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22УЗ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- в том числе го	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- в том числе го	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- в том числе го	
					осн. рабоч. занят. управ. машин			осн. рабоч. занят. управ. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч.2 п. I-2I4 8-6606	Шкаф распределе- тельный разм. I650x700x600	шт	I	-	49,0	I7,2	6,0	0,29	-	49	I7,2	6,0	0,29
В шкафу установлено:														
2	I5-04ч. I п. 2-024 I5-04ч. 2 п. I-333 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,6	3,15	I,13x3	0,38x3	-	5,6	3,15	3,39	I,14	-

902-2-369-83

(VI)

175

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04ч. I п. 3-089 I5-04ч. 2 п. I-349 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,19	1,15	0,58	0,22	-	4,56	27,6	13,92	5,28	-
		Итого								10,16	79,75	34,51	12,42	-
		Всего								89,91				

Составила

Сав

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления шкафа силового ШПИ-73701-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях													
					единицы					общая								
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ		
					все- го		в т.ч. з/плата	все- го		в т.ч. з/плата	все- го		в т.ч. з/плата	все- го		в т.ч. з/плата		
					осн. рабоч. занят. в упр. машин							осн. рабоч. занят. в упр. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I	I5-04ч.2 п.1-198 8-6647	Шкаф металли- ческий разм. 1600х600 мм	шт	I	-	65	7,45	3,07	0,14	-	65	7,45	3,07	0,14				
В шкафу установлено:																		
2	I5-04ч.1 2-009 I5-04ч.2 I-332 8-6683	Рубильник Р17-353	шт	I	I,9	2,8	3,39	I,14	-	I,9	2,8	3,39	I,14	-				

902-2-369-83 (VI)

I77

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04ч.1 3-098 I5-04ч.2 1-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	15	0,19	1,0	0,58	0,22	-	2,85	15	8,7	3,3	-
		Итого								4,75	82,8	19,54	7,51	0,14
		Всего								87,55				

Составила

Сафо-

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-I3E3B

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-	завод.	монтажных	работ	обо-	завод.	монтажных	работ		
					руд.	монт.	все-	в т.ч.	руд.	монт.	все-	в т.ч.		
							го	з/плата			го	з/плата		
					осн. работ.					осн. работ.				
					занят.					занят.				
					управ.					управ.				
					машин					машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч.2 п. I-09I 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600х х360	шт	I	-	34	5,46	I,99	0,09	-	34	5,46	I,99	0,09
В ящике установлено:														
2	I5-04ч. I п. 0I-043 I5-04ч. 2 п. I-32I 8-6704	Автоматический выключатель A3I24	шт	I	18,5	4,9	2,99	I,24	-	18,5	4,9	2,99	I,24	-

902-2-369-83 (VI)

179

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04ч. I п. 04-016 I5-04ч. 2 п. I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПАЕ-412	шт	I	16	3,5	1,1	0,5	-	16	3,5	1,1	0,5	-
4	I5-04ч. I 3-098 I5-04ч. 2 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
5	I5-04ч. I I9-446 I5-04ч. 2 I-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111УЗ	шт	I	0,85	0,6	0,9	0,46	-	0,85	0,6	0,9	0,46	-
6	I5-04ч. I 6-538 I5-04ч. 2 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	I	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-

902-2-369-83 (VI)

180

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04ч.1 18-246 I5-04ч.2 I-418 8-6715	Кнопка KE-011УЗ	шт	1	1,15	1,0	1,23	0,47	-	1,15	1,0	1,23	0,47	-
8	I5-04ч.2 I-476	Клеммы	шт	15	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
Итого										40,65	53	14,16	5,58	0,09
Всего										93,65				

Составила

Саф-

Сафарова

902-2-369-83 (VI)

I8I 18263-05

КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5III-03АЗИ

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-	завод.	монтажных работ	обо-	завод.	монтажных работ	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.
					руд.	монт.	го	з/плата	осн.	рабоч. занят. управ. машин	руд.	монт.	го	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч,2 п. I-087 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x250	шт	4	-	22,0	5,46	1,99	0,09	-	22	5,46	1,99	0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТПЭЛ п. 380 I5-04ч,2 п. I-485	Блок управления РБУ 5I0I-03АЗИ	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	23,3	I,35	5,3I	2,32	-
---	---	-----------------------------------	----	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04ч. I 01-0005 I5-04ч. II I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-3 шт	шт	I	2,10	2,50	2,36	I,14	-	2,10	2,50	2,36	I,14	-
4	I5-04ч. I п. 3-098 I5-04ч. 2 п. I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,3	I,0	I,16	0,44	-
5	I5-04ч. I п. I9-416 I5-04ч. 2 п. I-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ ЗИИУЗ	шт	I	I,4	0,6	0,9	0,42	-	I,4	0,6	0,9	0,42	-
6	I5-04ч. I п. I8-246 I5-04ч. 2 п. I-418 8-6715	Кнопка управления КЕ ОИ-УЗ	шт	2	I,15	I,0	I,23	0,47	-	2,3	2,0	2,46	0,94	-

902-2-369-83 (VI)

183

18803-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04ч.1 п.6-538 15-04ч.2 п.1-420 8-6734	Универсальный переключатель	шт	I	2,85	2,0	0,33x4	0,12x4	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
8	15-04ч.1 п.4-168 15-04ч.П 1-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-112	шт	I	6,85	3,5	1,10	0,50	-	6,85	3,5	1,10	0,50	-
9	15-04ч.2 п.1-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
Итого										40,1	42,95	20,07	8,23	0,09
Всего										83,05				

Составила

Сад

Сафарова

902-2-369-83 (VI)

184

18863-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5И13-03АЗН
(ЯУ5И13-03А2Л) (ЯУ5И13-03А2Н)

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы									
					обо- завод. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ				
					руд.	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. управ. машин	руд.	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч.2 п. I-087 8-6646	Ящик навесной разм. 600х300х х250	шт	I	-	22,0	5,46	I,99	0,09	-	22	5,46	I,99	0,09
В ящике установлено:														
2	I5-04ч. I п. I-005 I5-04ч.2 I-320 8-6703	Автоматический выключатель АП50-ЗМТ	шт	I	2, I	2,5	2,36	I, I4	-	2, I	2,5	2,36	I, I4	-

902-2-369-83 (VI)

I85

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Сборник ТЭП п.380 I5-04ч.2 п.1-485	Блок управления РЕУ 5101-03A2H	шт	I	23,3	1,35	5,31	2,32	-	23,3	1,35	5,31	2,32	-
4	I5-04ч.1 п.4-168 I5-04ч.2 п.1-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМК-II2	шт	I	6,85	3,5	1,1	0,5	-	6,85	3,5	1,1	0,5	-
5	I5-04ч.1 п.3-098 I5-04ч.2 п.1-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	1,3	1,0	1,16	0,44	-
6	I5-04ч.1 п.19-446 I5-04ч.2 п.1-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗIIIY3	шт	I	0,85	0,6	0,9	0,46	-	0,85	0,6	0,9	0,46	-

902-2-369-83 (VI)

186

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04ч.1 п.6-538 I5-04ч.2 п.1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	I	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
8	I5-04ч.1 п.18-246 I5-04ч.2 п.1-418 8-6715	Кнопка управления КЕ-011У3	шт	I	1,15	1,0	1,23	0,47	-	1,15	1,0	1,23	0,47	-
9	I5-04ч.2 п.1-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого										38,40	41,95	18,84	7,8	0,09
Всего										80,35				

Составила

Сафарова

Сафарова

902-2-369-83 (У1)

187 18863-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5413-03АЗИ

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажн. все- го	работ в т.ч. з/плата	обо- руд.	завод. монт.	монтажн. все- го	работ в т.ч. з/плата	обо- руд.	завод. монт.
								осн. работ. занят. управ. машин				осн. работ. занят. управ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04ч.2 п. I-087 8-6646	Ящик навесной разм. 600х350х х250	шт	I	-	22	5,46	I,99	0,09	-	22	5,46	I,99	0,09
В ящике установлено:														
2	I5-04ч. I п. I-0005 I5-04ч. 2 п. I-320 8-6703	Автоматический выключатель АП50-ЗМТ	шт	I	2, I	2,5	2,36	I, I4	-	2, I	2,5	2,36	I, I4	-

902-2-369-83 (VI)

I88

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Сборник ТПЭП-380 I5-04ч.2 п.1-485	Блок управле- ния РБУ 5101- 03А2И	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	23,3	I,35	5,3I	2,32	-
4	I5-04ч.1 п.4-174 I5-04ч.2 п.1-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-114	шт	I	10,7	3,5	I,1	0,5	-	10,7	3,5	I,1	0,5	-
5	I5-04ч.1 3-098 I5-04ч.2 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,3	I,0	I,16	0,44	-
6	I5-04ч.1 I9-446 I5-04ч.2 I-152 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111У3	шт	I	0,85	0,6	0,9	0,46	-	0,85	0,6	0,9	0,46	-

902-2-369-83 (VI)

189

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04ч.1 6-538 15-04ч.2 1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	2,85	2,0	1,32	0,48	-	2,85	2,0	1,32	0,48	-
8	15-04ч.1 18-246 15-04ч.2 1-418 8-6715	Кнопка КЕ-011У3	шт	1	1,15	1,0	1,23	0,47	-	1,15	1,0	1,23	0,47	-
9	15-04ч.2 1-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								42,25	41,95	18,84	7,8	0,09
		Всего								84,20				

Составила

Саф

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.										
					единицы						общая				
					обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа
						все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата		все- го
							осн.рабоч. занят. управ. машин.						осн.рабоч. занят. управ. машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	15-04 ч.2 п.1-092 8-6647	Ящик разм. 900х600х360	шт	I	-	39,0	7,45	3,07	0,14	-	39,0	7,45	3,07	0,14	
В ящике установлено:															
2	15-04 ч.1 д.7 п.12-457 15-04 ч.2 п.1-400 8-6731	Реле промежу- точное РПУ-0-961	шт	2	6,8	3,0	1,27	0,46	-	13,6	6	2,54	0,92	-	

902-2-369-83

(VI)

I9I

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 ч.1 п.1-003 15-04 ч.2 п.1-320 8-6699	Автоматический выключатель А63-МГ	шт	1	1,55	0,9	0,64	0,31	-	1,55	0,9	0,64	0,31	-
4	15-04 ч.1 п.13-927 15-04 ч.2 п.1-399 8-6731	Реле времени ЭВ-238	шт	1	9,3	2,0	1,27	0,31	-	9,3	2,0	1,27	0,31	-
5	15-04 ч.1 п.13-264 15-04 ч.2 п.1-399 8-6731	Реле сигнализа- ции РУ-1-11	шт	13	2,35	2,0	1,27	0,46	-	30,55	26	16,51	5,98	-
6	15-04 ч.1 п.6-005 15-04 ч.2 п.1-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ1-10	шт	1	0,4	2,7	0,66	0,27	-	0,4	2,7	0,66	0,27	-

902-2-369-83

(У1)

192

18263-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	И5-04 ч.1 п.18-058 И5-04 ч.2 п.1-418 8-6715	Кнопка управле- ния КК-011	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
---	---	-------------------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

8	И5-04 ч.2 п.1-476	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
---	----------------------	--------	----	----	---	-----	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого

58,4 90,60 31,53 11,8 0,14

Всего

149

Составила

Саф-

Сафарова

902-2-369.83 (VI)

194

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Цена завода	Термометр бытовой ТВ-38	шт	I	-	-	I,4I	-	-	-	I	-	-	-
3	-"	Термометр бытовой ТВ-37	шт	I	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-	-
4	I7-04 ч д.3 I-0996 II-12	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-2	шт	I	-	-	55,0	I,5	0,83	0,01	55	2	I	-
5	I7-04 доп. I5 5-1070 II-1120в/	Регулятор - сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90,0	4,69	2,73	-	90	5	3	-
6	8-4510	Прокладка ви- нилстовых труб внутренним диа- метром 25 мм	I00 м	0,4	-	-	-	27	II,2	0,08	-	II	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4371	Затягивание первого про- вода сеч. 2,5 мм ² в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	-	-
8	8-4403	То же, каждого последующего провода	100 м	0,3	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-
9	8-1530	Прокладка ка- беля весом 1 п.м. до 1кг в трубах	100 м	0,3	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	4	2	-
10	8-1450	То же, с креп- лением скобами	100 м	1,5	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	78	31	-
11	8-1619	Разделка конт- рольного кабе- ля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	18	-	-	-	0,61	0,20	-	-	11	4	-

902-2-369.83

(VI)

196

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб										152	114	45	-
Запчасти	%	2									3			
Тара, упаковка	%	2									3			
Транспортные расходы	%	4									6			
Заготовительно-складские расходы	%	1,2									2			
Комплектация	%	0,7									1			
Плановые накопления	%	6										7		
Итого	руб										167	121	45	

П. Материалы, не учтенные ценником

12	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,16	-	-	-	245	-	-	39	-	-	-
----	---------------	------------------------------	----	------	---	---	---	-----	---	---	----	---	---	---

902-2-369,83

(yI)

197

18863-05

[illegible]

902-2-369-83 (VI)

I98

13863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб											68		
Плановые накопления	%	6										4		
Итого	руб											72		
Всего по смете	руб											360		
в т.ч. оборудова- ние	руб										167			
монтаж	руб											193		

Гл. инженер проекта
Зам. на. отдела смет и ПОС
Составила
Проверила

М.Басевич
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Дербакова

М.Басевич
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Дербакова

902-2-369.83

(VI)

200

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радиопром IO-3098	Громкогово- ритель абонентский 0,25 ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	4	2	-
3	IO-7242	Коробка универсаль- ная ответ- вительная	шт	2	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
4	IO-7242	То же, ограничитель- ная	шт	I	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I	-	-
5	IO-2979	Установка радиорозет- ки РШО-I	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-

902-2-369.83

(VI)

201

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-2792	Коробка телефонная КРПТ-10	шт	1	-	-	-	4,97	1,83	$\frac{0,5}{0,17}$	-	5	2	$\frac{1}{-}$
7	8-2807	Оборудование кабельного ввода	шт	1	-	-	-	13,5	5,26	$\frac{1,55}{0,52}$	-	14	5	$\frac{2}{1}$
8	8-4510	Прокладка трубы вини- пластовой диам. 25 мм	100 м	0,1	-	-	-	27	11,2	$\frac{0,23}{0,08}$	-	3	1	-
9	8-4371	Затягивание провода ПТВЖ сеч. до 2,5 кв. мм в про- ложенные трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	$\frac{1,98}{0,81}$	-	1	-	-

902-2-369.83

(VI)

202

18863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,45	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
11	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	5	-	-	-	0,71	0,18	<u>0,05</u> 0,02	-	4	1	-
12	8-2536	Прокладка кабеля ПРИМ открыто по стене	100 м	0,4	-	-	-	46,3	20,4	<u>6,46</u> 2,17	-	19	8	3
	Итого		руб								14	56	20	<u>6</u> 1
	Запчасти		%	2							-			
	Тара и упаковка		%	2							-			

902-2-369.83

(VI)

203

18863-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	4							1			
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2							-			
		Комплектация	%	0,7							-			
		Итого	руб								15	55	20	$\frac{6}{1}$
		Плановые накопления	%	6								3		
		Итого	руб								15	58	20	$\frac{6}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб											7		
Плановые накопле- ния	%	6										1		
Итого	руб											8		
Сводка затрат														
Оборудование	руб										I5			
Монтажные работы	руб											58		
Материалы	руб											8		
Всего по смете	руб											81		
в т.ч. оборудование	руб											I5		

Гл. инженер проекта
Зам. нач. льдела смет и ПОС
Составила
Рук. группы

М. Басевич
Т. Калинина
И. Гребенщикова
В. Щербакова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство "Здания решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3" (вариант с дроблением отбросов)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	ч/час	89882
Заработная плата	руб	2696,46
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,60
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01

902-2-369-83 (VI)

207

18863-05

I	2	3
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,19
Краны башенные 5т	м/с	0,85
Краны башенные 10т	м/с	0,91
Краны гусеничные 10т	м/с	0,73
Краны гусеничные 20т	м/с	0,05
Машины поливочные	м/с	424,57
Прочие машины	руб	424,57
Растворонасосы I м3/час	м/с	1,94

902-2-369-83 (VI)

208

18863-05

I	2	3
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
Трамбовки пневматические	м/с	5,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,44
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,76
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	107,08
Заработная плата	руб	321,23
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,32

902-2-369-83 (У1)

209

18863-05

I	2	3
---	---	---

Прочие машины

руб

58,32

III. Сантехнические работы

Отопления

Затраты труда

ч/дн

11

Заработная плата

руб

33

Вентиляция

Затраты труда

ч/дн

42

Заработная плата

руб

128

902-2-369-83

(VI)

210

18863-05

I	2	3
---	---	---

Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов

Затраты труда	ч/дн	13
---------------	------	----

Заработная плата	руб	41
------------------	-----	----

Хозяйственно-питьевой водопровод

Затраты труда	ч/дн	1,4
---------------	------	-----

Заработная плата	руб	5
------------------	-----	---

Горячее водоснабжение

Затраты труда	ч/дн	1
---------------	------	---

902-2-369-83 (VI)

2II

18863-05

I	2	3
Заработная плата	руб	3
Производственный водопровод		
Затраты труда	ч/дн.	2
Заработная плата	руб	5
Бытовая канализация		
Затраты труда	ч/дн.	3
Заработная плата	руб	10
Водостоки		

902-2-369-83 (VI)

2I2

18863-05

I	2	3
---	---	---

Затраты труда	ч/дн	2
---------------	------	---

Заработная плата	руб	7
------------------	-----	---

IV. Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	ч/дн	82
---------------	------	----

Заработная плата	руб	310
------------------	-----	-----

У. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн	52
---------------	------	----

902-2-369-83 (VI)

213

18863-05

I	2	3
---	---	---

Заработная плата	руб	34I
------------------	-----	-----

2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	ч/дн	II4
---------------	------	-----

Заработная плата	руб	34I
------------------	-----	-----

3. КИП и автоматика

Затраты труда	ч/дн	I5
---------------	------	----

Заработная плата	руб	45
------------------	-----	----

4. Связь и сигнализация

902-2-369-83

(VI)

(214)

18863-05

I	2	3
Затраты труда	ч/дн	7
Заработная плата	руб	20

Составили:

Шкирева
Лучина

Шкирева

Лучина