

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-69.87

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО  
ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/с С  
ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 12,6 м ( С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ  
ЧАСТЬЮ)

АЛЬБОМ VIII

СМЕТЫ

КНИГА II

9575/4

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 5802 Инв. № 9575/4 тираж 300

Сдано в печать 24.11.1987 г цена 1-75

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-I-69.87





РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ  
12,6 м /С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ/

АЛЬБОМ VIII  
С м е т ы  
Книга II

Стоимость:  
общая 364,53 тыс.руб.  
строительно-  
монтажных работ 258,98 тыс.руб.  
I м<sup>3</sup> здания 41,45 руб.

РАЗРАБОТАН  
ГПИ "Укрводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН  
Госстроем СССР, протокол № АЧ-82  
от 02.12.1986г.

Директор института		Якименко В.Н.
Главный инженер института		Яценко Н.В.
Главный инженер проекта		Новоминский И.Н.
Начальник отдела		Волошин М.Я.

9575/4

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета №3 - на строительство наземной части здания	4
3. Локальная смета №3-I - на специальные строительные работы	81
4. Локальная смета №3-2 - на устройство прямка ввода трубопроводов промывной воды	105

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/с составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82".

Объемы общестроительных работ подсчитаны по чертежам типового проекта, разработанного ГПИ "Укрводоканалпроект" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, связанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области в ценах и нормах с I.01.1984 г.

Накладные расходы приняты в размере:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на сантехнические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8%

Сметная документация разработана для варианта строительства при температуре наружного воздуха - 30<sup>0</sup>С, снеговой нагрузки для I района, плит перекрытия размером 3х6 м

Составила

Э.М.Виленская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту Речные водозаборные сооружения  
совместенного типа производительностью I, 0-3, 0 м<sup>3</sup>/с

на строительные работы наземной части  
при температуре - 30°С для I, II снеговой  
нагрузки и плит покрытия 3х6 м

ОСНОВАНИЕ: чертежи № AP и КЖ  
Альбом II

Составлена в ценах 1986 г.

Сметная стоимость  
при температуре - 30°С - 78,45 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете:  
строительный объем - 5293 м<sup>3</sup>  
Стоимость на I м<sup>3</sup>  
объема здания - 14,82 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	Основ- ная зара- бот- ная плата	Эксплуа- ционная машин в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Фундаменты</u>									
I	6-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м <sup>3</sup>	9,50	1,6	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦСЦ п.1-15	Бетон кл.В7,5 9,5х1,02	м3	9,69	26,3	255			
3	II-3 I-3	Песчаная подушка	м3	46,00	1,63	76			
4	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка 46х1,12	м3	51,52	7,79	401			
5	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	шт	48	1,27	61			
6	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	шт	26	2,36	61			
7	603-7,8 ЦСЦ 9-96	Блоки фундаментные, прямоугольные плоские объемом до 0,2 м3 из бетона кл. В7,5 62,7-0,82х2х1,45=60,32	м3	7,20	60,32	434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ЦЦ	Арматура товарная кл. А-I 22,9xI,45=33,2I	100кг	0,36	33,2I	I2			
9	7-8 9-27	Блоки фундаментные, прямо- угольные плоские объемом более 0,4 м3 из бетона кл. В7,5 52,4-0,82x2xI, I6=50,50	м3	I4, I0	50,50	7I2			
10	ЦI чIУ т.46	Арматура товарная класса AI 22,9xI, I6	100кг	0,38	26,56	I0			
11	6-95	Монолитный бетон	м3	2,50	I7,8	45			
12	I-I5	Стоимость бетона класса В7,5	м3	2,54	26,3	67			
13	7-7 I-7	Укладка фундаментов весом более 3 т под колонны при глу- бине котлована до 4 м	шт	28,00	7,59	2I3			
14	7-I7 I-I7	При укладке фундаментов под ко- лонны весом более 3 т, на бетон- ные основания добавляется	100м2	0,72	I,68	I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ЦСЦ п.2-2	Раствор цементный 50 0,72x2,16	м3	1,56	21,9	34			
16	ЦСЦ п.9-124	Фундаменты стаканного типа из бетона класса В15	м3	63,00	52,5	3308			
17	ЦСЦ	Арматура товарная класса АІ	100кг	4,20	22,9	96			
18	ЦСЦ	Арматура товарная класса А-П	100кг	3,81	22,9	87			
19	-"	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,03	25,0	151			
20	6-77 9-1	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,13	651	85			
21	6-13 1-13	Фундаменты - столбы бетонные (под фундаментные балки и рамы ворот)	м3	13,00	8,04	105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЦСЦ п. I-I7	Бетон класса В15	м3	13,26	28,2	374			
23	7-15 I-15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	19,00	5,59	106			
24	ЦСЦ п. I-29	Бетон класса В15 19x0,031	м3	0,59	29,3	17			
25	ЦСЦ п. 9-348	Стоимость балок из бетона класса В15	м3	7,00	67,9	475			
26	ЦСЦ п. 9-348	Стоимость балок из бетона класса 22,5 67,9+0,82x2	м3	1,70	69,54	118			
27	ЦСЦ	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,55	22,9	58			
28	"-	Арматура товарная класса А-3	"	2,25	25,0	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	7-15 I-15	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4,00	5,59	22			
30	ЦСИ п. I-29	Бетон класса В15 4,0x0,03I	м3	0,12	29,3	4			
31	ЦСИ п. 9-348	Стоимость балок из бетона класса В22,5 67,9+0,82x2	м3	2,10	69,54	146			
32	ЦСИ таб. 3-I п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,60	22,9	14			
33	"-" п. 3	Арматура товарная класса А-3	"	0,89	25,0	22			
34	ЦСИ п. 9-348	Стоимость балок из бетона класса В15	м3	0,70	67,9	48			
35	ЦСИ т. 3-I п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,23	22,9	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	ЦСЦ п.3	т.3-I Арматура товарная класса А-3	100кг	0,22	25,0	6			
37	ЦСЦ п.13	т.3-I Закладные детали	"	0,69	41,3	28			
38	6-17I 15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	49,00	1,31	64			
39	ЦСЦ п.4-20	Стоимость песка	м3	51,45	7,79	401			
40	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона под перегородки	м3	0,30	2,5	I			
41	ЦСЦ п.1-15	Бетон класса В7,5 0,3x1,02	м3	0,31	26,3	8			
42	6-237 28-I	Стены и днища каналов и приемков из бетона класса В12,5	м3	3,00	38,9	117			
43	ЦСЦ п.1-28	Стоимость бетона класса В12,5 3x1,015	м3	3,05	28,2	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,10	44I	44			
45	34-304 55-I	Перекрытие каналов и прямков рифленок сталью	10м2	0,55	22I	122			
		Итого по разделу I	руб			8570			
		<u>Раздел 2. Каркас</u>							
46	7-32 3-2	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фунда- ментов	шт	16,0	7,54	12I			
47	ЦСЦ п.1-19	Бетон кл. В22,5 0,088x16	м3	1,4I	32,1	45			
48	608-7.1 ЦСЦ п.9-17	Колонны прямоугольные объемом более 0,2 м3 до 1 м3, высотой 5 м из бетона класса В15 (94,2-0,82x2)x1,18=109,22	м3	7,20	109,22	786			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ЦСЦ т.3-I п.1	Арматура товарная класса А-I 22,9xI, I8	100кг	1,19	27,02	32			
50	"- п.3	Арматура товарная класса А-3 25xI, I8	100кг	7,84	29,5	23I			
5I	"- п. I3	Закладные детали 4I,3xI, I8	"	4,07	48,73	I98			
52	"- п. I8	Оцинкование закладных деталей	"	4,07	I7,8	72			
53	7-35 3-5	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	шт	100	I4,4	I44			
54	ЦСЦ п. I-I9	Бетон класса В22,5 0,099xI0	м3	0,99	32,1	32			
55	608-7.I ЦСЦ п.9-I8	Колонны прямоугольные объемом I м3 до 4 м3 высотой 8,1 м из бетона класса В22,5	м3	13,00	84,4	I097			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ЦСЦ п.1 т.3-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,41	22,9	32			
57	ЦСЦ п.3 т.3-I	Арматура товарная класса А-3	"	12,32	25,0	308			
58	"- п.13	Закладные детали	"	1,90	41,3	78			
59	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	"	1,90	17,8	34			
60	7-33 3-3	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундамента	шт	4,00	9,63	39			
61	ЦСЦ п.1-19	Бетон класса В22,5 0,088x4	м3	0,35	32,1	11			
62	ЦСЦ п.9-26 608 п.7-2	Колонны прямоугольные с консолью в одну сторону объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона класса В15 (81,4-0,82x2)x1,18	м3	3,80	94,12	359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	ЦСИ т.3-I п.1	Арматура товарная класса А-I 22,9xI, I8	100кг	0,18	27,02	5			
64	"-" п.3	То же, класса А-III 25,0xI, I8	100кг	2,53	29,5	75			
65	"-" п.6	То же, класса В-I 32, IxI, I8	"	0,24	37,88	9			
66	"-" п.13	Закладные детали 4I, 3xI, I8	"	1,58	48,73	77			
67	" п.18	Оцинкование закладных деталей	"	1,58	17,8	28			
		Итого по разделу 2					3638		
		<u>Раздел 3. Стены</u>							
68	7-26I 14-8	Установка простеночных панелей стен площадью по 5 м в зданиях высотой до 15 м	шт	34,00	11,3	384			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ЦСЦ п.8-323 06-08 п.И.389	Стоимость панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> с фактур- ным слоем с 2-х сторон из керамзитобетона с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> , толщ.19-21см	м <sup>2</sup>	76	II,8	897			
70	ЦСЦ т.3-I п.7	Арматура класса ВР-2	100кг	1,54	42,3	65			
71	ЦСЦ т.3-I п.13	Закладные детали	"	3,00	41,3	124			
72	"- п.18	Оцинкование закладных дета- лей	"	3,00	17,8	53			
73	7-263 14-9	Установка простеночных пане- лей стен площадью до 10 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м	шт	84,00	14,8	1243			
74	ЦСЦ п.8-324 06-08 п.И.390	Стоимость панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> с фактурным слоем с 2-х сторон из керамзи- тобетона толщ.200 мм, расход стали 7.1-10 кг	м <sup>2</sup>	602,18	13	7828			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	7-263 14-3	Установка простеночных панелей стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м	шт	17,00	14,8	252			
76	ЦСИ п.8-324 06-08 п.1.390	Стоимость панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> с фактурным слоем с двух сторон из керамзитобетона толщ. 20 см расход стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	181,85	13	2364			
77	7-665 47-10-1.8	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15 м	шт	6,00	2,14	13			
78	ЦСИ п.8-360 06-08 п.1.405	Панели карнизные длиной от 3 до 12 м из бетона класса В12,5	м <sup>3</sup>	4,62	58,9	272			
78	ЦСИ т.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,89	25,0	47			
80	ЦСИ т.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,48	22,9	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ЦСЦ т.3-I п.7	То же, класса ВР-2	100кг	0,83	42,3	35			
82	"- п.13	Закладные детали	"	0,89	41,3	37			
83	"- п.1	Арматура товарная класса А-I (для всех панелей)	"	1,74	22,9	40			
84	"- п.13	Соединительные элементы	"	2,61	41,3	108			
85	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	"	2,61	17,8	46			
86	7-663 47-II-I.8	Укладка парапетных плит	шт	76,00	0,72	55			
87	ЦСЦ п.11-233	Стоимость парапетных плит из бетона класса В15	м3	3,51	69,9	245			
88	ЦСЦ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	100кг	0,51	32,1	16			
89	"- т.3-I п.1	То же, класса А-I	"	0,71	22,9	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	8-30 5-I	Стены наружные простые при высоте этажа до 4-х м	м3	27	3,19	86			
91	ЦСЦ п.2-II	Раствор цементно-известковый 0,23х2=6,2I	25 м3	6,2I	22,4	139			
92	ЦСЦ п.6-I	Кирпич керамический 0,38х27	тыс.шт	10,26	68	698			
93	8-3I 5-I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4-х м	м3	23,5	2,94	69			
94	ЦСЦ п.2.II	Раствор цементно-известко вый 25 0,23х22,3	м3	5,4I	22,4	12I			
95	ЦСЦ п.6-I	Кирпич керамический 0,38х22,3	тыс.шт	8,93	68	607			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	8-36 5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4-х м	м3	16	3,02	48			
97	ЦСЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый 50 0,23x16	м3	3,68	23,5	86			
98	ЦСЦ п.6I	Кирпич керамический 0,38x16	тыс.шт	6,08	68	413			
99	8-37 5-4	Стены внутренние при высоте этажа более 4-х м	м3	24	2,77	66			
100	ЦСЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый 50 0,23x24	м3	5,52	23,5	130			
101	ЦСЦ п.6-I	Кирпич керамический силикатный 0,38x24	тыс.шт	9,12	68	620			
101а	8-189	Леса для кладки	100м2	1,1	42,2	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	8-189 22-1	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м <sup>2</sup>	0,34	42,2	14			
103	8-45 5-9	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,112	75,4	8			
104	ЦСЦ п.6-1	Кирпич керамический 0,05х11,2	тыс.шт	0,57	68	39			
105	ЦСЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый М-50 0,023х11,2	м <sup>3</sup>	0,26	23,5	6			
106	8-27 4-7	Промазка стен венткамер горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,39	90	35			
107	26-31 8-4	Утепление стен плитами жесткими минераловатными марки 350 на битумной мастике 35,9+0,97х43,6	м <sup>3</sup>	1,90	78,19	149			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	6-77 9-I	Анкера для крепления утеплителя	т	0,23	65I	150			
109	12-267 6-I	Облицовка стен асбестоцементными листами	100м2	0,38	213	8I			
110	9-209 32-I2	Обрамление проемов (в вентиляционных камерах) уголковой сталью	т	0,19	70,7	13			
111	ЦИ чп п.2115	Индивидуальные сварные решетчатые конструкции весом до 0,1 т	т	0,19	370	70			
112	15-614 164-8	Масляная покраска металлоконструкций	100м2	0,04	55,6	2			
113	8-13 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором 30мм	100м2	0,83	25,1	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	ЦСЦ п.2-II	Раствор цементный 25 0,031x83	м3	2,57	22,4	58			
II5	7-424 38-3 I.8	Укладка перемычек весом до I т	шт	3,00	1,44	4			
II6	ЦСЦ п.9-93 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек длиной 3,5 м объемом до 0,5 м3	м3	075	65,7	49			
II7	7-427 38-4-I.8	Укладка перемычек весом до 3 т	шт	1,00	2,5	3			
II8	ЦСЦ п.9-93 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек длиной 5 м	м3	0,45	65,7	30			
II9	7-445 38-10-I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	6,0	0,23	I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	ЦСЦ п.9-92 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона класса В15	м3	0,50	64,4	32			
I21	ЦСЦ т.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,10	25,0	3			
I22	"- п.I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,01	22,9	I			
I23	"- п.6	То же, класса В-I	"	0,19	32,1	6			
I24	8-59 7-3	Армирование кладки	т	0,09	194	17			
		Итого по разделу 3	руб			18024			
		Стоимость общестроительных работ	руб			17941			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 4. Покрытие</u>							
I25	7-94 7-2	Укладка балок перекрытий весом до 3 т при свободном опирании в зданиях высотой до 15 м	шт	8,00	4,07	33			
I26	ЦЦ п.9-304	Стоимость тавровых балок пролетом до 6 м из бетона класса В30 65,7+0,82+I,63	м3	3,60	68,15	245			
I27	ЦЦ т.3-I п.1	Арматура товарная класса А-4	100кг	3,67	22,9	84			
I28	ЦЦ т.1У таб.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,87	25,0	47			
I29	"- т.3-I п.6	То же, класса В-I	"	0,38	32,1	12			
I30	"- п.13	Закладные детали	"	2,71	41,3	112			
I31	ЦЦ т.3-I п.18	Оцинкование закладных дета- лей	100кг	2,71	17,8	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	7-98 7-4	Укладка балок весом более 5 т в многэтажном промышленном здании при наибольшем весе элементов более 8 т	шт	5	II	55			
I33	ЦЦ п.1-17	Бетон класса В15 0,03x5	м3	0,15	28,2	4			
I34	ЦЦ п.8-41 06-08 п.1-62	Стоимость балок двускатных прямоугольных из бетона класса В30 более 18 м объемом более 1,5 м3	м3	21,00	81,7	1716			
I35	ЦЦ п.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	8,90	22,9	204			
I36	"- п.6	То же, класса В-1	100кг	2,00	32,1	64			
I37	"- п.1	Арматура товарная класса А-4	100кг	20,75	22,9	475			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38	ЦИ чIУ таб.46	Закладные детали	100кг	4,57	4I,3	189			
I39	"-	Оцинкование закладных деталей	100кг	4,57	17,8	8I			
I40	7-245 I3-I2-I.8	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup> в многоэтажном здании	шт	28,0	4,62	I29			
I4I	ЦСЦ п.2-I7	Бетон класса ВI5 0,065x28	м3	1,82	28,2	5I			
I42	ЦСЦ п.8-I20 06-08 п. I.330	Стоимость плит шириной 3 м длиной до 7 м расч.нагр. 40I-600 кгс/м <sup>2</sup>	м2	498,14	5,62	2800			
I43	7-245 I3-I2-I.8	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	8,00	4,62	37			
I44	ЦСЦ п. I5	Бетон класса ВI5 0,065x8	м3	1,0I	28,2	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45	ЦСЦ п.8-151 06-08 п.1.329	Стоимость плит шириной 3 м длиной до 7 м расч.нагр. 401-600 кгс/м <sup>2</sup> с отверстиями диам. 400 и 700 мм	м <sup>2</sup>	142,32	7,0	996			
I46	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7,00	2,43	I7			
I47	ЦСЦ п.8-236 06-08 п.1.358	Стоимость стаканов из б.то- на класса В15 объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,24	90,2	22			
I48	ЦСЦ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	100кг	0,07	32,1	2			
I49	-"- п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,09	22,9	2			
I50	ЦСЦ п.8-237 06-08 п.1.359	Стоимость стананов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,50	75,9	38			
I51	ЦСЦ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	100кг	0,11	32,1	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	ЦСЦ т.3-1 п.1	Арматура класса А-1	100кг	0,18	22,9	4			
I53	"- п.13	Закладные детали	"	0,18	41,3	7			
I54	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	"	0,18	17,8	3			
I55	6-175 16-3	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной более 200 мм на высоте до 6 м	м3	6,60	8,72	58			
I56	ЦСЦ п.1-29	Бетон класса В15 6,6x1,015	м3	6,70	29,3	196			
I57	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,42	325	137			
I58	I24-I0	Арматура класса А-1	т	0,02	338	7			
I59	9-II6 16-3	Балки перекрытий стальные, 3I,2+(10,0+4,74)x0,1	т	0,16	32,37	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	I2I-1959	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	0,16	213	34			
I61	I3-I68 K=2	Окраска м/к балок БТ-177 за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,07	14,26	I			
I62	7-460 39-5.I.8	Укладка перекрытий и покрытий толщиной более 16 см, площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	8,00	2,09	I7			
I63	ЦСЦ п.8-479 06-08 п.1.457	Стоимость многопустотных плит прив.толщ.12,3 см расч. нагр. до 1200 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	29,00	9,63	279			
		Итого по разделу 4				8257			
		Стоимость общестроительных работ	руб			8218			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 5. Перекрытие на отметке 0,000 (над приемным отделением)</u>							
I64	6-I78 I6-6	Перекрытия ж/б ребристые на высоте более 6 м	м3	6,50	26,8		174		
I65	ЦСЦ I-29	Бетон класса В15	м3	6,60	29,3		193		
I66	ЦI чII п. I0	Арматура класса А-I	т	0,30	338		101		
I67	ЦI чII п. I2	Арматура класса А-3	т	1,00	325		325		
I68	6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,80	441		353		
I69	I5-6I4 I64-3	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	100м2	0,15	55,6		8		
I70	6-30 3-1	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование	м3	0,30	9,41		3		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	ЦСЦ п.1-5	Бетон класса В15 0,3х1,02	м3	0,31	27,4	8			
I72	6-73 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным рас- твором толщиной 20 мм	100м2	0,012	40,4	I			
I73	ЦСЦ п.2-4	Раствор цементный 100 0,02х1,2	м3	0,02	24,4	I			
I74	16-74 8-3	На каждые 10 мм изменения толщины подливки добавлять	100м2	0,012	10,2	I			
I75	ЦСЦ п.2-4	Раствор цементный 100	м3	0,01	24,4	I			
		Итого по разделу 5	руб			II69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 6. Перекрытие на отм.4,6.							
I76	6-I73 16-I	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м	м3	1,80	13,0	23			
I77	ЦЦ п. I-29	Бетон класса В15	м3	1,83	29,3	54			
I78	ЦI чII п. 12	Арматура класса А-3	т	0,10	325	33			
I79	-"- п. I0	Арматура класса А-I	т	0,04	338	14			
I80	6-83 9-7	Установка закладных петель в монолитные конструкции	т	0,05	441	22			
		Горизонтальная диафрагма (над помещением ТП) на отм.2,7 м							
I81	9-202 32-4	Металлическая рама 53,8+(25,5+5,1)x0,1	т	0,24	56,86	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	Ц1 чП п.2115	Индивидуальные сварные решеточные конструкции весом до 0,1 т	т	0,24	370	89			
183	15-614 164-8	Окраска м/к рамы масляной краской за 2 раза	м2	0,07	55,0	4			
184	12-267 6-1	Кровли из волнистых и полу волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	100м2	0,08	213	17			
		Итого по разделу 6	руб			270			
		Общестроительные работы	руб			167			
		Стоимость металломонтажных работ п.207,208	руб			103			
		<u>Раздел 7. К р о в л я</u>							
185	12-293 9-8	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	100м2	6,80	26,5	180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемым насухо	100м <sup>2</sup>	6,75	17,3	117			
187	ЦСЦ п.3-146	Стоимость плитного пенобетона толщ. 80 мм	м <sup>3</sup>	5,40	16,2	87			
188	12-299 10-1	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легковесным или плитным утеплителям	100м <sup>2</sup>	6,75	14,8	100			
189	ЦСЦ п.2-3	Раствор цементный М-75 0,016x675	м <sup>3</sup>	10,8	23,3	252			
190	12-287 9-4	Укладка бетона класса В3,5 по карнизу для придания уклона	м <sup>3</sup>	3,50	2,48	9			
191	ЦСЦ п.1-71	Бетон класса В3,5 3,5x1,04	м <sup>3</sup>	3,64	29,2	106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	12-130 2-6	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора для зданий шириной от 12 до 24м	100м2	2,42	302	731			
193	12-289 9-6	2 слоя дополнительного водоизоляционного ковра (по карнизу)	"	0,18	90,4	16			
	12-291 9-7	49,9+40,5							
194	10-28 4-I	Укладка антисептированной доски 50x120 по карнизной панели	м3	0,22	110	24			
195	12-38 I-I-I	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	100м2	4,38	252	1104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	12-277 8-2	Обделка на фасадах /наружные подоконники, пряски, балконы и пр./ без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2	9,34	9,43	88			
197	12-280 8-5	Мелкие покрытия /брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,12	192	23			
198	ЦИ чI п. 344	Костыли оцинкованные	кг	10,00	0,47	5			
		Итого по разделу 7	руб			2842			
		Раздел 8. Проемы							
199	10-84 14-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	50,43	2,99	151			
200	ЦИ чII п. 49	Блоки оконные трехстворчатые	м2	48,72	15,1	736			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	ЦИ чП п.31	Блоки оконные одностворчатые	м2	1,71	15,3	26			
202	10-84 14-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,45	2,99	10			
203	ЦИ чП п.144	Блоки оконные одностворчатые и трехстворчатые	м2	3,45	8,53	29			
204	15-707 201-2	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	100м2	0,5	242	121			
205	15-747 202-I	Остекление деревянных стеновых и фонарных переплетов в промышленных зданиях оконным 3-мм стеклом.	"	0,03	222	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Воздухозаборные устройства (в коробке П1-94) 5СІН.000.000 (шт.4)							
206	20-409 7-1	Решетки жалюзийные, регулируемые и неподвижные, при помощи сечения в свету до 0,25 м <sup>2</sup>	шт	32,00	1,05	34			
207	ЦІ Ш п.1480	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечений до 0,25 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,58	18,7	48			
208	20-66I I6-1	Лебедка ручная	шт	4,00	0,54	2			
209	ЦІ Ш п.2723	Стоимость лебедки 5,8хI,25	шт	4,00	7,3I	29			
210	24-7I7 33-27-И письмо Госстроя	Приборы рычажные со штангами и кронштейнами к механизму открывания переплетов фонарей при весе комплекта для одной панели до 0,03 т 2,32+0, I5x0, I5+I, 87x0, I2=2,57	шт	4,00	2,57	10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	ЦI чII п.1829 письмо Госстроя	Ручные приводы к механизму для открывания фрамуг 4,0IхI,25	шт	4,00	5,0I	20			
212	10-28 4-I	Деревянные конструкции	м3	1,28	110	141			
213	20-428 8-13 ЦI чII п.614	Дроссель-клапаны перекид- ные утепленные в шахте, периметром по 2400 мм 3,33+12,1	шт	8,00	15,43	123			
214	15-614 164-8	Окраска устройства масляной краской	100м2	0,04	55,6	2			
215	ЦI чII п.318	Коробки дверные	м	62,0	0,77	48			
216	ЦI чI п.440	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл.	14,00	4,67	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	ЦИ чI п.426	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	компл.	1,00	1,29	I			
218	ЦИ чI п.440	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл.	1,00	4,67	5			
219	8-173 I7-5 ЦЦ п.2-II	Заполнение проемов стекло-блоками	10м <sup>2</sup>	0,72	123	89			
		Раствор цементно-известковый М-25 0,74x7,2	м <sup>3</sup>	5,33	2,11	11			
220	9-209 32-12	Детали крепления стекло-блоков 70,7+(34,3+5,97)x0,1	т	0,03	74,73	2			
221	8-59 7-3	Арматура В-I в стыках	кг	5,20	0,19	I			
222	6-75 8-4 прим.	Заделка стеклоблоков	м <sup>3</sup>	0,10	2,29	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	ЦСЦ п.1-3	Бетон класса В 7,5 1,02x0,1	м3	0,10	25,8	3			
224	8-18 4-3	2 слоя рубероида	100м2	0,16	182	29			
	ЦСЦ п.2-1	Раствор цементный 15 0,025x16	м3	0,4	19,8	8			
225	41-48 7-4	Укладка пакли, смоченной в битуме 30:8,2-(1,58-0,75)	кг	10,00	2,83	28			
		Б.Дверные проемы							
226	10-105 20-1	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,36	1,45	3			
227	10-140 26-1	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	2,36	1,34	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	ЦІ чП п.280	Блоки дверные глухие одно- польные высота полотен 2300 мм марки Д-53	м2	2,36	16,8	40			
229	10-105 20-1	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	18,00	1,45	26			
230	10-140 26-1	При заполнении дверных про- емов блоками добавляется стоимость пакли	м2	18,00	1,34	24			
231	ЦІ чП п.273	Блоки дверные однопольные высота полотен 2300 мм марки Д-33	м2	14,16	14,8	210			
232	ЦІ чП п.280	Блоки дверные глухие одно- польные, высота полотен 2300 мм марки Д-53	м2	2,36	16,8	40			
233	-" п.217	Блоки дверные однопольные Д 10-С марки Д1 21-7	м2	1,40	15	21			
234	10-107 20-3	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	1,40	2,0	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	10-140 26-1	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	1,40	1,34	2			
236	ЦИ чП п.273	Блоки дверные однопольные Д 10-С марки ДГ 21-7	м2	1,40	15	21			
237	10-107 20-3	Деревянные противопожарные дверные блоки	м2	2,36	2,0	5			
238	10-140 26-1	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	2,36	1,34	3			
239	ЦИ чП п.273	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотен 2300мм	м2	2,36	14,8	35			
240	10-130 25-2	Оббивка дверей черной листовой кровельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	2,36	5,59	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241	ЦИ чI п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,00	6,73	7			
242	ЦИ чI п.448	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	--"	7,00	2,97	2I			
243	ЦИ чII п.448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	--"	2,00	2,97	6			
244	ЦИ чI п.448	Приборы для противопожарных дверей	--"	1,00	2,97	3			
245	20-656 I5-1	Двери герметические утепленные	шт	2,00	16,2	32			
246	10-107 20-3	Дверной блок индивидуального изготовления	м2	8,20	2,0	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247	IO-I40 26-I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	8,20	1,34	II			
248	ЦИ чП п.226	Стоимость индивидуального блока	м2	8,20	13	IO7			
249	IO-28 4-I	Рама для у теплителя из брусков сеч. 16.50	м3	0,01	110	I			
250	ЦИ чП п.312 письмо Госстроя	Горизонтальные импосты	м	3,0	0,29	I			
251	IO-46 8-3	Облицовка трехслойной фанерой дверных полотен	м2	15,10	5,37	8I			
252	ЦИ чП п.342	Металлические изделия	кг	20,00	0,32	6			
253	IO-I28 25-I	Обивка дверей черной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	8,20	6,28	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254	26-16 4-3	Изоляция поверхностей набив- кой ваты минеральной нерудни- рованной марки 100	м3	0,12	20,4	2			
255	ЦI чI п.2	Вата минераловатная 0,12x1,03	м3	0,12	11,2	1			
256	ЦI чI п.176	Пенополиуретановые прокладки	кг	2,4	2,14	5			
		<u>В. Воротные проемы</u>							
257	10-144 27-1 ЦI чII п.364	Установка ворот трудносгорае- мых со стальными коробками, обитыми сталью по войлоку 3,09+24,8	м2	7,88	27,89	220			
258	ЦI чI п.1969	Металлоконструкции ворот	т	0,28	287	80			
259	ЦI чI п.554 письмо Госстроя	Приборы для ворот 60,3x1,25	шт	2,00	75,38	151			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	20-409 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	10,00	1,05	II			
261	ЦИ чШ п.1480	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения до 0,25 м2	м2	1,40	18,7	26			
262	ЦИ чI п.342	Закладные детали для крепления ворот и жалюзийных решеток	кг	105,00	0,32	39			
263	I5-6I4 I64-8	Окраска закладных	100м2	0,02	55,0	I			
264	IO-I44 27-I ЦИ чП п.364	Установка ворот трудно-сгораемых со стальными коробками, обитыми сталью по войлоку 3,09+24,8	м2	15,10	27,89	42I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265	ЦІ чІ п.1969	Металлоконструкции ворот	т	0,80	287	230			
266	ЦІ чІ п.554 письмо Госстроя	Приборы для ворот 60, 3х1, 25	шт	1,00	75,38	75			
267	ЦІ чІ п.69	Войлок строительный	кг	22	0,68	15			
268	ЦІ чІ п.363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	50	1,62	81			
		Итого по р.8							
		Стоимость общестроительных работ	руб			3402			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			316			
		Стоимость сантехнических работ	руб			212			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9. Полы на грунте (маш.зал тамбур). Тип Т-3							
269	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,04	4,58	5			
270	ЦСИ п.4-32	Щебень I,04x4,08	м3	4,24	9,59	41			
271	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	10,50	2,5	26			
272	ЦСИ п.1-15	Бетон класса В7,5	м3	10,71	26,30	282			
273	II-132-2 20-I	Покрyтия из плиток мозаичных	100м2	1,04	58,3	61			
274	ЦСИ п.3-10	Плитки мозаичные I,04x10I	м2	105,04	5,83	612			
275	ЦСИ п.2-5	Цементно-песчаный раствор 150 I,04x2,11	м3	2,19	25,90	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Т и п Т-4</u>							
276	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,49	4,58	7			
277	ЦСЦ п.4-32	Щебень 1,49x4,08	м3	6,08	9,59	58			
278	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	15,00	2,5	38			
279	ЦСЦ п.1-15	Бетон класса В7,5	м3	15,30	26,30	402			
280	II-69 II-3	Покрyтия цементные	100м2	1,43	22,90	33			
281	ЦСЦ п.2-6	Раствор цементный 200 1,43x2,2=2,63	м3	2,63	28,10	74			
282	II-77 II-II	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	1,43	9,83	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	II-69 II-3	Покрyтия цементные	м2	6,50	0,23	I			
284	ЦСЦ п.2-6	Раствор цементный 200 6,5x0,022	м3	0,14	28,10	4			
		<u>Тип Т-4(тепловой ввод)</u>							
285	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,08	4,58	I			
286	ЦСЦ п.4-32	Щебень 0,08x4,08	м3	0,33	9,59	3			
287	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,8	2,5	2			
288	ЦСЦ п.1-13	Бетон класса В7,5 0,8x1,02	м3	0,82	26,30	22			
289	II-69 II-3	Покрyтия цементные	100м2	008	22,9	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	ЦСИ п.2-6	Раствор цементный 200 0,08х2,2	м3	0,18	28,1	5			
		Тип Т-6 (комната дежурного персонала)							
291	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,13	4,58	1			
292	ЦСИ п.4-32	Щебень 0,13х4,08	м3	0,53	9,59	5			
293	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,00	2,5	3			
294	ЦСИ п.1-15	Бетон класса В7,5 1х1,02	м3	1,02	26,30	27			
295	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100м2	0,13	17,2	2			
296	ЦСИ п.2-4	Раствор цементный 100 0,13х2,04	м3	0,26	24,40	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
297	II-206 28-I	Покрытие из линолеума поливинил-хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	100м2	0,13	42I	55			
		Тип Т-7 (санузел)							
298	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,04	4,58	I			
299	ЦСЦ п.4-32	Щебень 0,042х4,08	м3	0,17	9,59	2			
300	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,30	2,5	I			
301	ЦСЦ п.1-15	Бетон класса В7,5 0,3х1,02	м3	0,31	26,30	8			
302	II-135 20-3	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	100м2	0,04	363	15			
303	ЦСЦ п.2-5	Раствор цементный 150	м3	0,09	25,9	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип Т-4 (монтажная площадка)							
304	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	4,58	I			
305	ЦСЦ п.4-32	Щебень 0,24x1,04	м3	0,25	9,59	2			
306	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,40	2,5	6			
307	ЦСЦ п.1-15	Бетон класса В 7,5 2,4x1,02	м3	2,45	26,30	64			
308	II-67 II-1	Покрyтия бетонные	100м2	0,24	28,9	7			
309	ЦСЦ п.1-9	Бетон класса В 30 0,24x3,06	м3	0,73	36,3	26			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I0	ЦСЦ п.2-6	Раствор цементный М 200 0,24x0,16  Полы на покрытии Тип Т-2 (машзал)	м3	0,04	28,1	I			
3I1	II-132-2 20-1	Покрытия из плиток мозаичных	100м2	0,78	58,3	45			
3I2	ЦСЦ п.3-140	Плитки мозаичные 0,78x101	м2	78,78	5,83	459			
3I3	ЦСЦ п.2-5	Цементно-песчаный раствор 150 0,78x2,11	м3	1,65	25,90	43			
3I4	II-69 II-3	Т-8 (машинное отделение лифта) Покрытия цементные	м2	7,50	0,23	2			
3I5	ЦСЦ п.2-6	Раствор цементный 200 7,5x0,022	м3	0,17	28,10	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II-69 II-3	Т-9 (перекрытие в осях Г-Ж) Покртия цементные	м2	42,50	0,23	10			
317	ЦСИ п. 2-6	Раствор цементный 200 38,5x0,022	м3	0,85	28,10	24			
318	12-293 9-8	Пароизоляция покрытий обма- зочная из битумной мастики	100м2	0,43	26,5	II			
319	12-286 9-3	Утепление покрытия пенобетон- ными или пеносиликатными плита- ми, укладываемыми насухо	100м2	0,43	17,3	7			
320	ЦСИ п. 3-146	Стоимость плитного пенобе- тона 0,43x103	м3	44,29	16,2	717			
		Итого по п.9	руб			3308			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 10. Отделочные работы А. Внутренняя отделка							
321	15-297 59-4	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	100м2	10,76	19,3	208			
322	ЦСИ п.2-30	Раствор цементно-известковый 10,76х0,06=0,65	м3	0,65	23,7	15			
323	15-294 59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску или оклейку обоями	100м2	8,7	6,27	55			
324	ЦСИ п.2-30	Раствор цементно-известковый 8,7х0,08=0,696	м3	0,696	23,7	16			
325	15-254 55-1-II	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий	100м2	2,28	49,3	112°			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
326	ЦСИ п.2-30	Раствор цементно-известковый 2,28x1,51	м3	3,44	23,7	82			
327	15-254 55-I-II	Простая штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно- известковым раствором внутри зданий выс. более 4 м 43,3x0,9+6=44,97	100м2	2,47	44,97	III			
328	ЦСИ п.2-30	Раствор цементно-известковый 2,47x1,51	м3	3,73	23,7	88			
329	8-194 22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щений до 6 м	100м2	0,69	71,7	49			
330	15-501 152-I	Внутренняя клеевая простая окраска	100м2	13,30	8,44	II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
331	8-194 22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	4,32	71,7	310			
332	8-195 22-7	На каждые следующие 4 м высоты помещения добавляется	100м2	4,32	44,4	192			
333	15-50I 152-I K=1,1	Внутренняя клеевая простая окраска выс. до 8 м 3,68xI, I+4,78	100м2	4,60	8,83	4I			
334	15-50I 152-I	Внутренняя клеевая простая окраска выс. до 4 м	100м2	0,45	8,44	4			
335	15-658 168-I	Покраска помещений высотой до 8 м влагостойкими красками 8,55xI, I+36,4	100м2	5,363	45,8I	246			
336	15-658 168-I K=1,1	То же, выс. до 4 м	м2	16,30	0,448	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
337	I5-508 I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке выс. до 4 м	100м2	0,45	5,84	3			
338	I5-544 I58-I	Простая масляная окраска по штукатурке	100м2	1,6	44,3	71			
339	I5-567 I59-7	Масляная окраска спаренных блоков оконных 29,6x(2,5-0,3)+102x0,3	100м2	0,573	95,72	55			
340	I5-567 I59-7	То же, одинарных блоков 21,6x(2,8-0,3)+102x0,3	100м2	0,103	104,6	11			
341	I5-614 I64-8	То же, жалюзийных решеток	100м2	0,09	55,6	5			
342	I5-566 I59-6	То же, глухих дверных блоков 21,2x2,4	100м2	0,31	50,88	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	15-566 159-6 15-564 159-4	То же, в перегородках 2I,2x2,4+75x0,3	100м2	0,014	73,38	I			
344	15-612 164-2	То же, обитых кровельной сталью	100м2	0,02	26,6	I			
345	15-614 164-8	То же, ворот металлических	100м2	0,23	26,6	6			
		Б.Наружная отделка							
346	7-706 5I-6	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой тиоколовой	100м	6,70	88,7	594			
347	7-70I 5II	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на клею	100м	6,70	42,3	283			
348	7-7I3 5I-I3	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей красками ПХВ	100м	6,7	2,4	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
349	7-708 5I-8	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками /из разрезных панелей/	м	1,662	65	108			
350	I5-20I 5I-I	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	100м2	1,15	40,5	47			
35I	ЦЦ п.2-30	Раствор цементно-известковый I,15хI,89	м3	2,17	23,7	5I			
352	I5-535 I56-4-23	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	100м2	9,34	2I,8	204			
353	I5-2I0 52-3	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200 м	100м	0,352	I8,7	7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
354	ЦСЦ п.2-30	Раствор цементно-известковый 0,352x0,67	м3	0,24	23,7	6			
		Итого по р.10	руб			3133			
		Раздел П. Каналы электрочасти							
355	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	11,70	2,5	29			
356	ЦСЦ п.1-15	Бетон класса В7,5 11,7x1,02	м3	11,93	26,30	314			
357	6-237 28-I	Монолитные каналы	м3	32,70	38,9	1272			
358	ЦСЦ п.1-16	Бетон класса В 12,5 32,7x1,015	м3	33,35	27,2	907			
359	6-84 9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	1,99	355	706			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	15-6I4 164-8	Окраска закладных петель масляными красками за 2 раза	100м2	0,54	55,6	30			
361.	6-16I 15-2	Балки ж/бетонные высотой до 500 мм, на высоте до 6 м	м3	1,70	22,3	38			
362	ЦСИ п.1-17	Бетон класса В 15	м3	1,70	38,20	48			
363	ЦИ ч2 р.4 п.7	Арматура класса А-1	т	0,03	253	8			
364	ЦИ ч2 р.4 п.9	Арматура класса А-3	т	0,08	286	23			
365	34-304 55-1	Настил для подпольных каналов	м2	67,00	22,1	1481			
366	15-6I2 164-2	Окраска м/к	100м2	0,67	26,6	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
367	16-54 7-7	Трубопроводы из стальных водогазонапорных труб 50мм для газоснабжения	м	98,00	1,68	165			
368	16-34 6-2	Трубы винипластовые диам. 80мм	м	8,00	3,1	25			
369	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20мм по дну каналов	100м <sup>2</sup>	0,81	17,2	14			
370	ЦС п.2-4	Раствор цементный 100 0,81 x 2,04	м <sup>3</sup>	1,65	24,40	40			
		Итого по р.П	руб			5118			
		Раздел I2. Металлоконструкции							
371	9-33 4-10	Металлические стойки фахверка 43+(12,6+6,59)x0,1=	т	4,06	44,92	182			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
372	Ц1 ч2 п.1780	Стоимость металлоконструкций	т	4,06	278	1129			
373	13-168 18-21	Окраска металлоконструкций	100м2	1,18	7,13	8			
374	9-51 8-1	Металлические насадки 19,2+9,42x0,1	т	0,41	20,14	8			
375	Ц1 ч2 п.1782	Стоимость металлоконструкций	т	0,41	275	113			
376	13-168 18-21	Окраска металлоконструкций	100м2	0,12	7,13	1			
377	9-98 13-2	Крановые пути для кранов грузоподъемностью 5-10 т	м	48,00	12,4	595			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
378	ЦИ ч2 п.1825	Рельсы крановые кранового профиля	т	2,54	239	607			
379	I3-I68 I8-2I	Окраска крановых путей	100м2	0,74	7,13	5			
380	9-40 32-I3	Подвески поддерживающие крановые пути 42,9+(2I,3+5,6)х0,1	т	0,43	45,59	20			
38I	ЦИ ч2 п.1829	Подвески, поддерживающие монорельсы	т	0,43	25I	108			
382	I3-I68 I8-2I	Окраска алюминиевыми красками	100м2	0,12	7,13	I			
383	9-46 7-I	Пожарные лестницы 58+(I3,8+II,8)х0,1	т	0,26	60,56	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
384	ЦI ч2 п. 1975	Стоимость пожарных лестниц	т	0,26	358	93			
385	I3-I68 I8-2I	Окраска алюминиевыми красками	100м2	0,07	7,13	I			
396	9-209 32-I2	Металлические опоры под лестницу 70,7+(34,3+5,97)х0,1	т	0,05	74,73	4			
387	ЦI ч2 п. 2096	Стоимость м/конструкций	т	0,05	393	20			
388	I3-I68 I8-2I	Окраска металлоконструкций	100м2	0,01	7,13	I			
389	9-46 7-I	Металлические стремянки 58+(13,8+11,8)х0,1	т	0,07	60,56	4			
390	ЦI ч2 п. 1975	Стоимость стремянок	т	0,07	358	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	10	10
391	13-168 18-21	Окраска алюминиевыми красками	100м2	0,02	7,13	I			
392	9-46 7-1	Ограждение 58+(13,8+11,8)х0,1	т	0,14	60,56	8			
393	ЦI ч2 п.1981	Стоимость ограждения (232+13,18)х1,0075	т	0,14	327	46			
394	13-168 18-21	Окраска алюминиевыми красками	100м2	0,04	7,13	I			
		Итого по разделу I2	руб			2997			
		Стоимость общестроительных работ	руб			19			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2978			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I3. Разные работы							
395	8-10 3-1	Песчаная подготовка	м3	1,30	2,12	3			
396	ЦСН п.4-20	Песок I,3хI, I	м3	1,43	7,79	II			
397	8-28 4-8	Замок из мятой глины	м3	0,40	5,38	2			
398	ЦСН п.4-1	Глина обыкновенная 0,4хI, I5	м3	0,46	5,58	3			
399	8-179 19-1	Крыльцо с входной площадкой	м2	6,60	2,15	14			
400	ЦСН п.1-3	Бетон класса В7,5	м3	0,33	25,8	9			
40I	"- п.2-2	Раствор цементный М 50	м3	0,07	2I,9	2			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
408	ЦСИ	Вопа 0,3Iх3	м3	0,93	0,10	I			
409	32-45 45-16-К письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 500 мм под пандус 37,7+0,3х0,15+37,4х1,12	100м2	0,31	79,63	25			
410	27-169 42-1	Асфальтовая отсыпка толщ. 30 мм	100м2	0,85	10,8	9			
411	ЦСИ п.5-16	Асфальтобетонная смесь	т	6,07	17,5	106			
412	ЦСИ п.4-20	Песок 0,85х0,5	м3	0,43	7,79	3			
413	27-173 43-1	Щебеночное основание толщ. 120 мм	100м2	0,85	21,4	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
414	ЦСЦ п.4-67	Щебень рядовой	м3	14,79	9,29	137			
415	ЦСЦ	Вода 0,85х2	м3	1,70	0,10	1			
416	32-45 45-16-И письмо Госстроя ВА-3361-4	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку 20+0,3х0,15+19,7х0,12	100м2	0,85	22,41	19			
417	7-718 52-3	Эксплуатация грузопассажир- ских подъемников одноэтажных промзданий	100м2 площади застройки	6,97	83	579			
418	8-6I 7-5	Установка металлических решеток над приямками	т	0,01	318	3			
		Итого по разделу I3	руб			1097			

**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной смете №3

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Едини- ца из- мерения	Коли- чест- во еди- ниц из- мере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удель- ный вес		
				пря- мые зат- ра- ты	на- клад- ные рас- хо- ды	Плано- вые на- коп- ления № от стои- мости по гра- фам 5,6	Все- го по гра- фам 5,6	В том числе		В на- клад- ных рас- хо- дах % от стои- мости по гра- фам 7		В пла- новых накоп- лен- ях % от стои- мости по гра- фам 10, II	Все- го по гра- фам 10, II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Фундаменты	м3 бетона и ж.бетона	I24, I	8570	I414	799	I0783	-	-	-	-	-	I3.74 62,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Каркас	м3 ж.бетона	24	3638	600	339	4577	-	-	-	-	-	<u>5,83</u> 132,13
3	Стены а/строительные работы	м3 кладки	269,78	17901	2954	1668	22523	-	-	-	-	-	<u>28,77</u> 67,92
	б/металлокон- струкции			83	14	8	105	-	-	-	-	-	0,13
4	Покрытие а/строит. работы	м3 бетона	78,72	8218	1356	766	10340	-	-	-	-	-	13,18
	б/металлокон- струкции			39	6	4	49	-	-	-	-	-	<u>0,06</u> 112,49
5	Перекрытие на отм. 0,000	м3	6,8	1169	193	109	1471	-	-	-	-	-	<u>1,97</u> 170,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
6	Перекрытие на отм. 4,6												
	а/ строительные работы	м2	16,5	167	28	16	211	-	-	-	-	-	0,27
	б/ металлокон- струкции			103	17	10	130	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 14,06
7	Кровля	м2	580	2842	469	265	3576	-	-	-	-	-	<u>4,56</u> 5,04
8	Проемы												
	а/ строит. работы	м2	119,03	3402	561	317	4280	-	-	-	-	-	5,46
	б/ металлокон- струкции	м2	119,03	316	52	29	397	-	-	-	-	-	0,51
	в/ сантехниче- ские работы			212	35	20	267	-	-	-	-	-	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	Полю	м2	429,5	3308	546	308	4162	-	-	-	-	-	<u>5,31</u> 9,73
10	Отделочные работы	м2	3660,16	3133	517	292	3942	-	-	-	-	-	<u>5,02</u> 1,08
II	Каналы электро- части а/строитель- ные работы	м3 бетона	46,1	5118	844	477	6439	-	-	-	-	-	8,21
I2	Металлоконструкции а/строительные работы			19	3	2	24	-	-	-	-	-	0,03
	б/металлокон- струкции	кг	7954	2978	491	278	3747	-	-	-	-	-	<u>4,78</u> 0,47
I3	Разные работы			1097	181	102	1380	-	-	-	-	-	1,76
				62353	10288	5811	78412	-	-	5	-	-	100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭС  
/ Составила  
Проверила

К.И.Каган  
Р.В.Лыся  
М.Б.Рафаильская  
Е.Е.Молчина

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительность I, 0-3, 0 м<sup>3</sup>/сек

## Приложение к смете №3

№ пп	Наименование ресурсов	Един.изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда	ч/час	12238,82
	Заработная плата	руб	-
	Строительные машины		
	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01
	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,31
	Краны автомобильные 5 т	м/с	3,60
	Краны башенные 3 т	м/с	0,05
	Краны башенные 5 т	м/с	1,88
	Краны башенные 8 т	м/с	2,03
	Краны башенные 25 т	м/с	2,52
	Краны гусеничные 10 т	м/с	23,37
	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,04
	Машины поливочные	м/с	0,08



I	2	3	4
	Прочие машины	руб	733,96
	Растворонасосы I м3/час	м/с	2,85
	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,80

Составила

*М.Б. Рафаильская*

М.Б.Рафаильская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения  
на спецстрой работы насосной станции

Основание: чертежи КЖ

Альбом П Т.П.90I-I-32.83

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость:

для насоса Д4000-95 - 3,84 тыс.руб.

№№ п/п	№ преи скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чество	Стои- мость еди- ницы	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Для насосов Д4000-95									
I	6-3I 3-2	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование	м3	27,04	6,69	181			
2	ЦСЦ п. I-29	Бетон класса В15	м3	27,58	29,30	808			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	29,40	0,172	5			
4	ЦСЦ п.2-4	Цементный раствор 100	м3	0,62	24,40	15			
5	II-56 8-2	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных добавлять по расценке 82 0,36 х2	100м2	0,29	0,72	I			
6	ЦСЦ п.2-4	Цементный раствор 100	м3	0,31	24,40	8			
7	9-47 7-2	Легкие обслуживающие сталь- ные площадки	т	4,74	49,24	233			
8	ЦI ч2 п.1979	Стоимость металлоконструк- ций площадок	т	4,20	326	1369			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ЦI ч2 п.1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнурых профилей	т	0,54	327	177			
10	9-46 7-I	Пожарные лестницы промыш- ленных зданий 58+(13,8+II,8)х0,1	т	0,66	60,56	40			
11	ЦI ч2 п.1975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,66	358	236			
12	13-168 18-21	Окраска алюминиевыми красками 7,13х2	100м2	1,51	14,26	22			
13	6-30 3-I	Опоры под задвижку	м3	2,80	9,41	26			
14	ЦСЦ п.1-29	Бетон класса В15	м3	2,86	29,3	84			
		Всего по разделу	руб			3843			

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

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб	1150
Накладные расходы - 16,5%	руб	190
Плановые накопления - 8%	руб	107
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	1447
Стоимость металломонтажных работ ( по пп 9I-95)	руб	2055
Накладные расходы-8,6%	руб	177
Плановые накопления-8%	руб	164
Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб	2396

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*М.И.Каган*  
К.И.Каган

*Р.В.Лысая*  
Р.В.Лысая

*П.И.Бураковская*  
П.И.Бураковская

*Е.Е.Молчина*  
Е.Е.Молчина

Ведомость потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения  
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>

Смета № 3-1

№ пп	Наименование	Един.изм.	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда	ч/час	574
	Затраты труда		
	Строительные машины и оборудование		
	Краны гусеничные 15 т	м/с	1,94
	Прочие машины	руб	310,37

Составила



Т.Б.Маранц

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек на устройство прямков ввода трубопроводов промывной воды

Основание: чертежи  
Альбом I, П Т.П.90I-I-32.83  
Лист I2

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе Ос-новная зарплата	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7-352 25-2	Установка сборных железобетонных колец диам. 1500 мм	м3	2,16	7,97	-	-	17 <sup>0</sup>			
2	ЦСЦ п.9-249	Стоимость сборных железобетонных колец диам. 1500 мм высотой 0,6 м	м	4,72	36,1	-	-	170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	7-352 25-2	Установка сборной ж.бетон- ной плиты днища	м3	0,76	7,97	-	-	6			
4	ЦСИ п.9-225	Стоимость сборной ж.бетон- ной плиты днища из бетона В15 класса	м3	0,76	68,1	-	-	52			
5	ЦСИ табл.3-I	Арматура класса В-I	т	0,004	321	-	-	I			
6	ЦСИ т.3-I	Арматура класса А-III	т	0,037	250	-	-	9			
7	ЦСИ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0,2	229	-	-	5			
8	9-202 32-4	Металлическая плита пере- крытия из рифленной стали 53,8+(25,5+5,1)х0,1	т	0,5	55,58	-	-	28			
9	9-202 32-4	То же, для устройства лотка т 53,8+(25,5+5,1)х0,1	т	0,06	55,58	-	-	3			



ТЭП ак. № 3 стр. 568хххххх

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЦП чП п.2114	Стоимость металлокон- струкций	т	0,5	441	-	-	221			
11	ЦП чП п.2114	Стоимость листового железа	т	0,06	441	-	-	26			
12	13-121 15-5 13-153 18-6	Окраска грунтом ГФ-020 и эмалью ПФ 115 м/кон- струкций 7,71+10,3	100м2	0,02	18,03	-	-	I			
13	8-27 4-7	Обмазка поверхности колец битумом	м2	40	0,9	-	-	36			
14	11-11 1-11	Подготовка из бетона под колодцы	м3	0,5	2,33	-	-	I			
15	ЦСН п.1-13	Бетон В3,5 класса 0,5х1,02=0,51 м3	м3	0,51	25,3	-	-	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете						594			
		Накладные расходы на общестроительные работы без пп 9 + 12 - 16,5%						46			
		Накладные расходы на металлоконструкции по пп 9 + 12 - 8,6%						24			
		Итого						664			
		Плановые накопления 8%						53			
		Всего по смете						717			

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составил

Проверил

*М.И. Каган*  
К.И. Каган

*Р.В. Лыся*  
Р.В. Лыся

*П.И. Бураковская*  
П.И. Бураковская

*Е.Е. Молчина*  
Е.Е. Молчина

*Е.Е.*

*М.И. Каган*  
*Р.В. Лыся*  
*П.И. Бураковская*  
*Е.Е. Молчина*

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете

Устройство прямков ввода трубопроводов промывной воды

П.Н.	Обоснование	Код	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4	5	6
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	ЦСЦ п9-249		СБ ж/б кольца МБ-200	м	5,99
2	I2I-2II4		Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05	т	0,56
3	I47-I		Арматура А-I	100кг	0,00
4	I47-8		Арматура А-3	100кг	0,00
5	I47-I5		Проволочная арматура В-I	100кг	0,00
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП					
Затраты труда					
6		I	Затраты труда	чел.ч	46,49
7			Строительные машины и оборудование		
7		460	Краны гусеничные 10 т	маш.ч	2,19

I	2	3	4	5	6
8		569	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.ч	0,20
9		712	Прочие машины	руб	15,09
Материалы , изделия и конструкции					
I0		2986	Растворитель	кг	0,05
II		3387	Электроды	кг	8,40
I2		5184	Стальные конструкции	т	0,56
I3		6237	Прочие материалы	руб	3,41
Местные материалы и ресурсы на опробование					
I4		8063	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,51
I5		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,05
Материалы, изделия и конструкции					
I6		10878	Мастика битумная для гидроизоляционных работ	т	0,10
I7		11531	Бетон тяжелый М100 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий	м3	0,51
I8		15321	Грунтовка ПФ-021	кг	0,17
I9		18119	Эмаль ПФ-133	кг	0,16

Составила

Л.В. Левина