

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-28.84  
ПРОХОДНОЙ ПУНКТА В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
НА I ПРОХОД  
Альбом III  
С М Е Т Ы

1484-03

1-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02 06 1987 г.

Заказ № 254 Тираж 200 экз.

Изд. № 1484/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-28.84  
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
НА I ПРОХОД

Альбом III

Стоимость:

общая	12,54 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	12,43 тыс.руб.
I куб.м здания	49,77 руб.
I кв.м общей площади	193,46 руб.

Разработан

Проектным институтом № 2 Госстроя СССР

Главный инженер ПИ-2

*Илюхин* В.П.Илюхин

Главный инженер проекта

*Рыжак* - А.Д.Рыжак

Рабочий проект утвержден и введен в действие с 1.07.84г.

Госстроем СССР

Протокол № ВА-II

от 21.04.84г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ сметы	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
ОС-I	Объектная смета	4
I-I	Локальная смета на общестроительные работы	6
	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	27
I-2	Локальная смета на сети отопления и вентиляции	29
I-3	Локальная смета на сети водопровода и канализации	36
I-4	Локальная смета на электроосвещение	46
I-5	Локальная смета на комплексную сеть связи	50
I-6	Локальная смета на радиотрансляционную связь	53
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	56

## Пояснительная записка

к сметам типового проекта : проходной пункт на I проход

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

ед.т.е районные единичные расценки на строительные работы;

целики на монтаж оборудования;

прейскуранты оптовых цен на оборудование;

сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть I-4);

ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам;

прейскурант 06 - 08.

Сметная документация составлена в ценах 1984 года.

Для I.I территориального района накладные расходы приняты в размере:

16,5% - на общестроительные работы,

8,6% - на металлоконструкции,

8% - на плановые накопления,

13,3% - на санитарно-технические работы.

Сметная документация составлена с помощью ЭВМ, по программе АВС - ЗЕС ред. 5.I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту проходного пункта в крупнопанельных бескаркасных конструкциях на I проход

Сметная стоимость 12,54 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 12540 руб.  
 I м2 общей площади здания 195,02 руб.  
 I м3 объема здания 50,18 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вендаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зар- ботная плата	экс- плу- ата- ция машин	норма- тивной ус- лов- ной сто- имости про- дукции	еди- ница из- ме- нения	коли- чество ед- ниц изме- нения	стои- мость ед- ницы из- мере- ния, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	10,89	-	-	-	10,89				м3 м2	249,9 64,3	43,58 169,36	
2.	I-2	Отопление, вентиляция	0,63	0,02	0,08	-	0,73				м3	249,9	2,92	

ШЛ-С. 018-1122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Водопровод и канализация	0,5I	-	-	-	0,5I				м3	249,9	2,04
4.	I-4	Электроосвещение	0,25	-	-	-	0,25				"	"	1,00
5.	I-5	Комплексная сеть связи	-	0,II	0,02	-	0,13				"	"	0,52
6.	I-6	Радиотрансляционная сеть	-	0,02	0,0I	-	0,03				"	"	0,12
И т о г о :			12,28	0,15	0,11	-	12,54					249,9	50,18

Главный инженер ПИ-2

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела-

Составил руководитель группы

Проверил начальник отдела

*Илюхин*  
В.П.Илюхин

*Рыжак*  
А.Д.Рыжак

*Ковальчук*  
З.А.Ковальчук

*Дунаева*  
С.В.Дунаева

*Ковальчук*  
З.А.Ковальчук

ТП 416-5-28.84 А. III

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

К типовому проекту проходного пункта на I проход  
На общестроительные работы

Основание: чертежи АР1,2 КЖ1+5, КМ I,2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 10,887 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 10887 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 169,32 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 43,57 руб.

№№ пп	№ прейску- рантов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. услов- но-чис- тая продук- ция	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата

Раздел I. Земляные работы

I	EI-169	- Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тностью 0,65 м3 на гу- сеничном и колесном хо- ду с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,13	128,01	16			
---	--------	---	---------	------	--------	----	--	--	--

ИЛ-2.180-1022



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕI-23I Т. I-29-2	- Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000 м3	0,0I	44,88	I			
3	ЕI-960 Т. I-80-2 к=I,2	- Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откоса- ми и копаные ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	100 м3	0,02	89,40	2			
4	ЕI-168 Т. I-22-7	- Погрузка грунта от зачис- ток на автомобили-само- свалы	1000 м3	0,0I	104,23	I			
5	С310-I	- Перевозка до I км	т	249,45	0,29	7			
6	ЕI-195 т. I-25-2	- Работа на отвале при го- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт 2-3 группы	1000 м3	0,14	13,20	2			
7	ЕI-168 т. I-22-7	- Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимо- стью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для обратной засыпки	1000 м3	0,1I	104,23	I2			
8	С310-I	- Перевозка до I км	т	206,50	0,29	60			

ШИ-2. №-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ЕI-257 Т.1-31-2	- Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	0,09	20,79	2			
10	ЕI-968 Т.1-81-2	- Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,23	46,00	II			
II	ЕI-1185 Т.1-118-1 I	- Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп	100 м3	0,92	11,60	II			
		Всего по разделу I				руб.	239		
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>							
12	Е8-10 Т.8-3-1	- Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	3,29	9,31	31			
13	Е7-400 Т.7-36-1	- Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	10,00	1,50	15			
14	Е7-401 Т.7-36-2	- Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	19,00	1,95	37			
15	Е7-403 Т.7-36-4	- Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	16,00	2,90	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ц.П.3-3	- Стоимость блоков бетонных объемом 0,5 м3 и более	м3	10,86	40,90	444			
17	Ц.П.3-II	- Стоимость блоков бетонных объемом до 0,5 м3	м3	5,72	42,50	243			
18	Ц.П.3-19	- Стоимость блоков бетонных объемом до 0,3 м3	м3	2,44	44,20	108			
19	Е6-2 Т.6-I-2	- Устройство бетонных фунда- ментов из бетона М-100 под колонны, объемом до 3 м3	м3	1,80	35,85	65			
20	Е6-90 Т.6-II-I	- Заделка бетоном М-100 между блоками	м3	0,32	32,25	10			
21	Е8-13 Т.8-4-I	- Горизонтальная гидроизоля- ция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом  Прямок ПР-I	100 м2	0,03	86,48	2			
22	Е6-90 Т.6-II-I	- Устройство прямка из бе- тона М-100	м3	0,65	32,25	21			
23	Е7-199 Т.7-12-I	- Укладка плит покрытий од- ноэтажных зданий и соору- жений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	1,00	0,52	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	608-1490 Ц.П.8-503	- Плиты плоские, размером до 3м2 из бетона М-200	м3	0,06	59,16	4			
25	СИ47-1	- Арматура А-1	100 кг	0,01	22,90	1			
26	СИ47-8	- Арматура А-3	100 кг	0,06	25,00	1			
		Каналы							
27	Е8-10 Т.8-3-1	- Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,15	9,31	1			
28	Е7-723 Т.7-54-1	- Устройство непроходных-однорядовых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	0,16	6,93	1			
29	608-1490 Ц.П.8-503	- Плиты плоские, размером до 3 м2 из бетона М-200	м3	0,04	59,16	2			
30	608-1499 Ц.П.8-521	- Лотки объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	0,12	73,66	9			
31	СИ47-1	- Арматура А-1	100 кг	0,03	22,90	1			
32	СИ47-8	- Арматура А-3	100 кг	0,05	25,00	1			
33	СИ47-15	- Проволочная арматура В-1	100 кг	0,02	32,10	1			
34	Е8-38 Т.8-5-5	- Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м3	0,03	37,90	1			
		Всего по разделу 2					руб.	1311	

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

Раздел 3. СтеныПанельные, объемным весом 900 кг/м<sup>3</sup>

35	Е7-247 Т.7-14-1	- Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	32,00	16,63	532			
36	608-1397 Ц.П.8-331	- Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские /с расходом стали фактурный слой с двух сторон/ до 7,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 30 см, длиной до 3 м	м <sup>2</sup>	8,86	18,47	164			
37	608-1398 Ц.П.8-332	- То же, 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 30 см, длиной до 3 м	м <sup>2</sup>	11,76	19,99	235			
38	608-1398 Ц.П.8-332	- То же, 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 35 см, длиной до 3 м	м <sup>2</sup>	8,72	21,08	184			
39	608-1397 Ц.П.8-351	- То же, до 7,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 30 см, длиной более 3 м	м <sup>2</sup>	14,18	19,07	270			
40	608-1397 Ц.П.8-351	- То же, до 7,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 35 см, длиной более 3 м	м <sup>2</sup>	18,96	20,16	382			
41	608-1398 Ц.П.8-352	- То же, 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> толщиной 35 см, длиной более 3 м	м <sup>2</sup>	51,16	21,58	1104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	E7-285 T.7-I7-I	- Установка стальных накладок	т	0,02	362,00	7			
43	E13-153 T.13-18-6 K=2	- Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 соединительных элементов	100 м <sup>2</sup>	0,01	20,60	1			
44	E7-701 T.7-51-I	- Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд	100 м	0,44	42,30	19			
45	E7-707 T.7-51-6	- То же, герметизирующей нетвердеющей мастикой	100 м	0,44	81,80	40			
46	608 разд.10 стр.311 С111-140	- Облицовка панелей плиткой	м <sup>2</sup>	113,64	6,28	714			
47	E7-669 T.7-47-II -I,8	- Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	12,00	1,43	17			
48	608-92378 Ц.П.11-23 3	- Плиты /панели, камни/ карнизные из бетона объемной массой 1900 кг/м <sup>3</sup> и более M-200	м <sup>3</sup>	1,72	69,90	120			
49	С147-I	- Арматура А-I	100 кг	0,14	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	СІ47-І6	- Проволочная арматура ВР-І	100 кг	0,28	32,10	9			
		Кирпичные							
51	Е8-36 Т.8-5-4	- Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	4,75	34,26	163			
52	Е7-446 Т.7-38-10 -І,8	- Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	9,00	0,33	3			
53	608-76 Ц.П.9-92	- Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидные, объемом до 0,5 м3	м3	0,17	64,40	11			
54	СІ47-8	- Арматура А-3	100 кг	0,03	25,00	1			
55	СІ47-І5	- Проволочная арматура В-І	100 кг	0,04	32,10	1			
		Всего по разделу 3			руб.	5009			
		<u>Раздел 4. Покрытие</u>							
56	Е7-464 Т.7-39-6- І,8	- Установка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	3,00	4,92	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Е7-470 Т.7-39-8- I,7	- Установка ребристых панелей покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	3,00	2,06	6			
58	608-1327 Ц.П.8-II7	- Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 801-1000 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	26,73	7,16	191			
59	608-1457 Ц.П.8-479	- Плиты перекрытий из бетон объемной массой 1600 кг/м <sup>3</sup> и более многопустотные с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,91	9,63	86			
60	608-1457 Ц.П.8-485	- Плиты перекрытий из бетон объемной массой 1600 кг/м <sup>3</sup> и более многопустотные с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м <sup>2</sup> весом более 5 т	м <sup>2</sup>	35,64	9,74	347			
61	Е7-688 Т.7-49-5- I.8	- Установка вентиляционных блоков массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	2,00	2,18	4			
62	608-92382 Ц.П. II-24 I	- Стоимость вентиляционного короба из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,40	53,50	21			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	СІ47-8	- Арматура А-3	100 кг	0,27	25,00	7			
64	СІ47-16	- Проволочная арматура ВР-І	100 кг	0,06	32,10	2			
65	Е7-209 Т.7-12-7	- Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	2,43	5			
66	608-1358 Ц.П.8-236	- Стаканы для крепления дефлекторов объемом до 1,3 м3	м3	0,12	90,20	11			
67	СІ47-І	- Арматура А-І	100 кг	0,05	22,90	1			
68	СІ47-15	- Проволочная арматура В-І	100 кг	0,02	32,10	1			
69	СІ47-24	- Закладные детали	100 кг	0,06	41,30	2			
70	Е7-285 Т.7-17-1	- Установка стальных накладок	т	0,02	362,00	7			
71	ЕІ3-153 Т.13-18-6 к=2	- Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 соединительных элементов	100 м2	0,01	20,60	1			
72	Е7-654 Т.7-47-6- І.8	- Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт	2,00	8,67	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	608-92344 Ц.П.11-18 2	- Плиты козырьков сплошные, плоские М 200	м3	1,00	53,50	54			
74	С147-1	- Арматура А-1	100 кг	0,04	22,90	1			
75	С147-2	- Арматура А-2 /углеродистая/	100 кг	0,04	22,90	1			
76	С147-8	- Арматура А-3	100 кг	0,16	25,00	4			
77	С147-16	- Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,37	32,10	12			
78	С147-24	- Закладные детали	100 кг	0,02	41,30	1			
		Всего по разделу 4			руб.	1001			
		<u>Раздел 5. Кровля</u>							
79	Е12-289 Т.12-9-6	- Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	100 м2	0,68	49,90	34			
80	Е12-286 Т.12-9-3	- Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100 м2	0,68	17,30	12			
81	СЦ.П.3- -147	- Стоимость плит из ячеистого бетона марки 400	м3	11,28	16,00	180			
82	Е12-299 Т.12-10-1	- Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,68	51,61	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	Е12-176 Т.12-2-6-2	- Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100 м2	0,68	338,00	231			
84	Е12-277 Т.12-8-2	- Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб	100 м2	1,34	9,43	13			
		Всего по разделу 5			руб.	636			
		<u>Раздел 6. Металлоконструкции</u>							
85	Е9-33 Т.9-4-10	- Монтаж рамы козырька	т	1,14	43,00	49			
86	С121-2099	- Стоимость рамы козырька из стали ВСТЗКП2	т	1,14	261,92	299			
87	Е13-153 Т.13-18-6 к=2	- Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100 м2	0,27	20,60	6			
		Всего по разделу 6			руб.	416			
		<u>Раздел 7. Двери</u>							
88	Е10-106 Т.10-20-2	- Установка наружных и внутренних дверных блоков в	м2	14,08	1,19	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>							
89	EIO-I4I T.IO-26-2	- Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,08	0,95	I3			
90	EIO-I07 T.IO-20-3	- Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,77	2,00	I6			
91	CI22-2I7	- Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7С	м <sup>2</sup>	4,17	I5,00	63			
92	CI22-2I8	- Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-8С, ДГ2I-9С	м <sup>2</sup>	3,60	I4,20	5I			
93	CI22-25I	- Блоки дверные обвязочной конструкции, двухпольные с качающимися полотнами одинаковой ширины марка ДН и ДТ 20-7,7-I4К,23-7,7-I4К	м <sup>2</sup>	I4,08	I4,30	20I			
94	СIII-447- -I	- Двери входные в здание двухпольные	компл	4,00	8,94	36			
95	СIII-448- -I	- Двери входные в помещение однопольные	компл	5,00	2,97	I5			
		Всего по разделу 7			руб.	5I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 8. Окна</u>									
96	E10-73 Т.10-13-2	- Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,60	2,18	19			
97	С122-13	- Блоки оконные двухстворчатые с форточными створками марка ОС15-15, ОС18-13,5, ОС15-13,5, ОС18-15	м <sup>2</sup>	8,60	17,60	151			
98	С111-437	- Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворчатых переплетов с фрамугой шириной до 2,1 м	компл	4,00	3,38	14			
99	E15-707 Т.15-201-2	- Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м <sup>2</sup>	0,09	242,00	21			
100	E10-103 Т.15-19-2	- Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2	м <sup>2</sup>	8,60	0,92	8			
101	С122-359	- Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 250 мм марка ПД7-25, ПД8-25, ПД10-25, ПД13-25, ПД14-	м	12,04	1,92	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		25, ПД16-25							
		Всего по разделу 8				руб.	296		
		<u>Раздел 9. Полы</u>							
I02		- Тип I	м2	44,05	-	-			
I03		- Тип 2	м2	4,50	-	-			
I04		- Тип 3	м2	11,52	-	-			
I05		- Тип 4	м2	3,99	-	-			
I06	EII-2 T.II-I-2	- Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,64	39,59	25			
I07	EII-II T.II-I-II	- Устройство подстилающих слоев бетонных марки 100	м3	5,13	29,33	150			
I08	EII-55 T.II-8-I	- Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, М-150	100 м2	0,16	70,04	11			
I09	EII-55 T.II-8-I T.II-8-I	- Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, М-200	100 м2	0,44	74,52	33			
I10	EII-56 T.II-8-2 к=4	- Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100 м2	0,44	58,88	26			
III	EII-47 T.II-3-5	- Устройство обмазочной гидроизоляции битумной	100 м2	0,04	45,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мастикой в один слой толщиной 2 мм							
II2	EII-49 T.II-3-7	- Затирка песком поверхно- стей гидроизоляции	100 м2	0,04	13,90	1			
II3	EII-16 T.II-3-I	- Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой	100 м2	0,04	118,00	5			
II4	EII-17 T.II-3-2	- Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола-последующий слой	100 м2	0,04	77,00	3			
II5	EII-71 T.II-II-5	- Устройство покрытий моза- ичных толщиной 20 мм без рисунка	100 м2	0,44	152,50	67			
II6	EII-73 T.II-II-7	- Устройство покрытий моза- ичных толщиной 5 мм	100 м2	0,44	11,40	5			
II7	Кальк.	- Стоимость раствора с ка- менной крошкой	м3	1,12	48,21	54			
II8	EII-69 T.II-II-3	- Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100 м2	0,05	84,72	4			
II9	EII-205 T.II-28-I	- Устройство покрытий на клее бустилат из линолеу- ма поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100 м2	0,12	519,00	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I20	EII-I35 T.II-20-3	- Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем  Узел 3 на листе AP-I	100 м2	0,04	417,41	I7			
I21	EII-II T.II-I-II	- Устройство подстилающих слоев бетонных марки IOO	м3	2,30	29,33	67			
I22	EI2-286 T.I2-9-3	- Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100 м2	0,23	I7,30	4			
I23	СЦ.П.3- -I47	- Стоимость плит из ячеистого бетона марки 400	м3	I,19	I6,00	I9			
		Всего по разделу 9			руб.	693			
		<u>Раздел IO. Перегородки</u>							
I24	E8-45 T.8-5-9	- Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100 м2	0,37	472,17	I73			
		Всего по разделу IO			руб.	218			
		<u>Раздел II. Внутренняя отделка</u>							
I25	EI5-659 T.15-I68 2	- Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штука-	100 м2	0,64	45,90	29			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		турке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков							
I26	Е15-254 Т.15-55-I -II	- Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100 м2	0,99	84,78	84			
I27	Е15-82 Т.15-14-I	- Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м2	0,13	422,00	54			
I28	Е15-658 Т.15-168-I	- Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	1,75	44,80	78			
		Всего по разделу II					руб.	309	
		<u>Раздел I2. Разные работы</u>							
I29	Е8-10 Т.8-3-I	- Песчаное основание под крыльцо	м3	2,72	9,31	25			
I30	Е6-30 Т.6-3-I Применит.	- Бетонное крыльцо	м3	0,90	35,73	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	ЕII-7I Т.II-II-5	- Устройство покрытий мозаичных толщиной 20 мм без рисунка	100 м2	0,05	152,50	7			
I32	Калк.	- Стоимость раствора с каменной крошкой	м3	0,09	48,2I	4			
I33	Е8-28 Т.8-4-8	- Глиняный замок	м3	0,40	11,80	5			
I34	Е9-122 Т.9-17-5	- Установка стального ящика в прямке	т	0,07	50,20	4			
I35	С12I-2II4	- Стоимость ящика	т	0,07	432,92	30			
I36	Е8-6I Т.8-7-5	- Установка металлических решеток прямков	т	0,07	334,72	23			
I37	Е13-12I Т.13-15-6	- Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I	100 м2	0,04	7,7I	I			
I38	Е13-153 Т.13-18-6 к=2	- Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100 м2	0,04	20,60	I			
		Отмостка							
I39	Е27-173 Т.27-43-I	- Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100 м2	0,18	230,40	42			
I40	Е27-169 Т.27-42-I	- Устройство покрытия дорожек и тротуаров однослойных	100 м2	0,18	142,50	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см							
I41	E27-172 T.27-42-2	- На каждые 0,5 см измене- ния толщины слоя по рас- ценке Н.169 добавлять или исключать	100 м2	0,18	22,97	4			
		Всего по разделу I2			руб.	242			
		Всего по смете			руб.	10887			
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	8305			
		Материалы -			руб.	839			
		Эксплуатация машин -			руб.	230			
		Заработная плата машинистов -			руб.	128			
		Основная заработная плата -			руб.	502			
		Всего заработная плата -			руб.	630			
		Стоимость материалов и конструкций -			руб.	3811			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Местные материалы -			руб.	939			
		Накладные расходы -			руб.	1366			
		Плановые накопления -			руб.	768			
		Всего, стоимость обще- строительных работ -			руб.	10439			
		Стоимость металломон- тажных работ -			руб.	382			
		Материалы -			руб.	16			
		Эксплуатация машин -			руб.	13			
		Заработная плата машинистов -			руб.	8			
		Основная заработная плата -			руб.	16			
		всего заработная плата -			руб.	24			
		Стоимость материалов и конструкций -			руб.	339			
		Накладные расходы -			руб.	33			
		Плановые накопления -			руб.	33			
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ -			руб.	448			
		Главный инженер проекта	<i>Душица</i>		Рыжак				
		Начальник ОСР	<i>Ковальчук</i>		Ковальчук				
		Составил	<i>Душица</i>		Дунаева				
		Перфорация:							
		Подготовил	<i>Бузикова</i>		Бузикова				
		Проверил	<i>Корнихина</i>		Корнихина				

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % от общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления % от стоимости по гр.5, 7	все-го по гра-фам 5,7 8	в том числе		В на-кладных рас-ходах % от сум-мы по гр.7	В пла-новой накоп-лен. % от стои-мости по гра-фам 10,11	Всего по дан-ным граф 10,11 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	250	190	16,5	31	18	239						2,19/0,97
2.	Фундаменты	м3	22	1046	16,5	170	95	1311						12,17/60,32
3.	Стены	м3	132,65	3980	16,5	657	372	5009						45,83/37,68
4.	Покрытие	м2	71,28	797	16,5	131	73	1001						9,12/13,96
5.	Кровля	м2	68	505	16,5	84	47	636						5,83/9,35

ИП № 416-5-28.84

ИП 416-5-28.84

А. Ш

-28-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Металлоконструкции		т	1, 14	6	16,5	1	1	8						3, 81/364, 91
				348	8,6	30	30	408						
7. Двери		м <sup>2</sup>	21, 85	412	16,5	67	38	517						4, 83/24, 12
8. Окна		м <sup>2</sup>	8,6	236	16,5	38	22	296						2, 76/35
9. Полы		м <sup>2</sup>	64, 06	553	16,5	91	49	693						6, 32/10, 76
10. Перегородки		м <sup>2</sup>	37	173	16,5	29	16	218						2/5, 89
11. Внутренняя отделка		м <sup>2</sup>	252	245	16,5	41	23	309						2, 83/1, 23
12. Разные работы		м <sup>2</sup> зд.	68,4	162	16,5	26	14	242						2, 30/3, 67
				34	8,6	3	3	40						
И т о г о:				8687	1399	801	10887							

Главный инженер проекта

*А. Д. Рыжак*

А. Д. Рыжак

Начальник сметного отдела

*З. А. Ковальчук*

З. А. Ковальчук

Составил руководитель группы

*С. В. Дунаева*

С. В. Дунаева

Проверил начальник сметного отдела

*З. А. Ковальчук*

З. А. Ковальчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2  
к типовому проекту проходного пункта на I проход  
на сети отопления и вентиляции

Основание чертежи ОВ1-ОВ2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,734 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 734 руб.  
I м2 общей площади  
здания II,42 руб.  
I м3 объема здания 2,94 руб.

№п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Отдел I. Отопление

I	C23-07Д0П I,2П,I-22 63	- Кран двойной регулировки I1525БК диам. 20 мм	шт	I,00	I,00	I			
---	------------------------------	---	----	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СИ30-91	- Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П, диаметром в мм: 15	шт	3,00	1,20	4			
3	СИ30-92	- То же, диаметром в мм:20	шт	2,00	1,43	3			
4	СИ30-93	- То же, диаметром в мм:25	шт	2,00	1,65	3			
5	Е16-134 Т16-12-1	- Установка арматуры фланцевой, диаметром до 25мм	шт	2,00	1,68	3		2	
6	С23-07П, I-0495	- Стоимость клапана фланцевого ИСО27НЖ1 diam. 25 мм	шт	2,00	14,82	30			
7	СИ30-1773	- Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 25	шт	4,00	0,61	2			
8	Е18-228 Т18-15-4	- Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	3,00	2,41	7		I	
9	Е18-227 Т-18-15-3	- Установка манометров с трехходовым краном и трубой-сифоном	компл	4,00	4,43	18		I	
10	Е18-229 Т18-15-5	- Установка кранов воздушных радиаторных	компл	6,00	0,49	3			
II	ЦИ2-805-1	- Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые, диаметр условного прохода, мм: 15-25	шт	1,00	1,85	2		2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I7-04П,5-0064	- Стоимость клапана регулирующего УРРД-М diam.25 мм	шт	1,00	77,00	77			
I3	E18-I09 T18-5-I	- Установка радиаторов отопительных чугунных тип, М-140А0	экм	32,00	7,66	245		8	
I4	E18-I84 T18-II-I	- Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	41		5	
I5	E16-35 T16-7-I	- Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	15,00	0,86	13		3	
I6	E16-36 T16-7-I	- То же, труб для отопления диаметром 20 мм	м	27,00	0,91	25		6	
I7	E16-37 T16-7-I	- То же, диаметром 25 мм	м	5,00	1,03	5		1	
I8	E16-38 T16-7-I	- То же, диаметром 32 мм	м	1,00	1,14	1			
I9	E16-39 T16-7-I	- То же, диаметром 40 мм	м	1,00	1,29	1			
20	E16-2I9 T16-22	- Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,49	3,94	2		2	
21	Ц12-698-3	- Закладные конструкции	шт	10,00	1,49	15		5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	E16-135 T16-12-I	- Счетчик горячей воды крыльчатый диам. 32 мм	шт	1,00	1,60	2		1	
23	CI30-152I	- Счетчики /водомеры/ горя- чей воды крыльчатые УВКГ-32	шт	1,00	36,50	37			
24	E26-15 T26-4-2	- Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным или жгутом	м3	0,10	22,70	2		2	
25	СII4-35I	- Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетча- той трубкой из хлопчато- бумажной пряжи ТУ-36-1695- -79	м3	0,10	68,91	7			
26	E26-8I T26-15-2	- Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнос- ти изоляции аппаратов	100 м2	0,04	207,00	7		4	
27	СII4-190	- Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н	1000 м2	-	1010,00	4			
28	E13-125 T13-15-9	- Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком БТ-577	100 м2	0,01	4,38	1			
		Всего по отделу I			руб.	667		43	
		<u>Отдел 2. Вентиляция</u>							
29	E20-407 T20-7-1	- Установка решеток жалю- зидных стальных регули-	I шт	3,00	1,48	4		3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ручных Р 150 размером, мм: 100x200	I шт	3,00	1,48	4		3	
30	E20-525 T20-I2-I	- Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм:200	шт	2,00	8,3I	I7		5	
3I	E20-2 T20-I-I	- Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм: до 200	м2	0,63	5,35	3		I	
32	E20-308 T20-5-2	- Короб асбоцементный	м2	7,70	I,57	I2		8	
33	06-04П,80	- Короб асбоцементный, разм. 150x200 мм	м	II,00	I,62	I8			
		Всего по отделу 2				руб.	67	I7	
		Всего по смете :				руб.	734	60	

В том числе:

Стоимость оборудования -	руб.	77
Всего, стоимость оборудования -	руб.	77
Стоимость монтажных работ -	руб.	I7
Материалы -	руб.	9
Эксплуатация машин -	руб.	I
Основная заработная плата -	руб.	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата -			руб.	7			
		Накладные расходы -			руб.	5			
		Плановые накопления -			руб.	2			
		Всего, стоимость монтажных работ -			руб.	24			
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	5I			
		Материалы -			руб.	7			
		Основная заработная плата -			руб.	14			
		Всего заработная плата -			руб.	14			
		Стоимость материалов и конструкций -			руб.	29			
		Накладные расходы -			руб.	8			
		Плановые накопления -			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	64			
		Стоимость сантехнических работ -			руб.	470			
		Материалы -			руб.	35I			
		Эксплуатация машин -			руб.	I			
		Заработная плата машинистов -			руб.	I			

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

Основная заработная плата -					руб.	39			
Всего заработная плата -					руб.	40			
Стоимость материалов и конструкций -					руб.	80			
Накладные расходы -					руб.	59			
Плановые накопления -					руб.	40			
Всего, стоимость сантехнических работ -					руб.	569			

Составил *Сорокина* Сорокина  
 Проверил *Кулагина* Кулагина  
 Главный инженер проекта *А.Д.Рыжак* А.Д.Рыжак  
 Начальник отдела *А.В.Колосов* А.В.Колосов

Перфорация:  
 подготовил *В.В.Бузикова* В.В.Бузикова  
 проверили *В.С.Корнихина* В.С.Корнихина

ШТ 416-5-28.84

ТП 416-5-28 84 (III)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3  
к типовому проекту проходного пункта на I проход  
на сети водопровода и канализации

Сметная стоимость 0,505 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на  
расчетную единицу 505 руб.

I м2 общей площади здания 7,85 руб.

I м3 объема здания 2,02 руб.

Основание чертежи ВК1+3  
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Номер пр-нта, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативная условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сеть В-I

I	СИ30-85	- Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт.	4,00	I,25	5			
---	---------	---	-----	------	------	---	--	--	--

ТШ 416-5-28.84 (III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е16-134	- Установка вентиляей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт.	1,00	1,68	2		I	
3	2307-1002 I	- Кран 10Б8БК1Д15	шт.	1,00	1,60	2			
4	Е16-192	- Устройство водомерных уз- лов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1,00	83,90	84		7	
5	1704-3097	- Водомер ВКОС-I	шт.	1,00	8,14	8			
6	Е18-227	- Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	1,00	4,43	4			
7	Е16-41	- Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм	м	15,00	1,20	18		3	
8	Е16-219	- Гидравлическое испытание трубопроводов систем ото- пления, водопровода и го- рячего водоснабжения, диа- метром до 50 мм	100 м	0,15	3,94	1		I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е16-3	- Прокладка трубопроводов из чугунных напорных рас- трубных труб в траншеях, диаметром 80 мм	м	5,00	3,87	19		I	
10	С113-698	- Стоимость труб чугунных Д80	м	5,05	3,46	17			
11	Е15-614	- Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переделов, ре- шеток, санитарно-техниче- ских приборов, труб диа- метром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,02	55,60	I		I	
12	Е1-942	- Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундамен- ты, трубопроводы и коллек- торы глубиной до 3 м грунт 2 группы	100 м3	0,11	156,20	17			17
13	Е1-968	- Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,11	46,00	5			5
14	Е1-998	- Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мо- крые	100 м3	0,11	28,40	3			2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Ед расп Д-Г	- Стоимость щитов	м2	2,40	2,50	6			
		Всего по разделу I			руб.	236		38	
		<u>Раздел 2. Сеть Т-3</u>							
16	2307-1022 5	- Вентиль И548П2Д15	шт.	1,00	1,43	I			
17	Е16-134	- Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	1,00	1,65	2		I	
18	Е16-41	- Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	5,00	1,20	6		I	
19	Е16-219	- Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,05	3,94	I			
20	Е15-614	- Масляная окраска, белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,01	55,60	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2			руб.	13		2	
		<u>Раздел 3. Сеть К-I</u>							
21	ЕГ7-57	- Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полугфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным баком непосредственно присоединенным к унитазу типа ПП.ПВ и ПП.КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	1,00	23,20	23		I	
22	ЕГ7-28	- Установка умывальников с подводкой холодной и горячей воды	компл.	1,00	1,81	2		I	
23	СИ30-1660	- Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полугфарфоровые со смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпускном прямоугольные со спинкой, размером 600x450-150мм	компл.	1,00	17,20	17			
24	ЕГ7-36	- Установка трупов чугунных эмалированных ТП-50	компл.	1,00	6,31	6			
25	ЕГ6-28	- Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диа-	м	2,00	3,01	6		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		метром 100 мм							
26	EI6-30	- Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	3,00	3,21	10		I	
27	EI6-3I	- Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	6,00	4,59	28		3	
28	EI5-6I4	- Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перелетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,01	55,60	I			
29	EI5-6I3	- Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,03	38,60	I		I	
30	EI-936	- Разработка грунта вручную шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,05	III,10	6		6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Е1-968	- Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,05	46,00	2		2	
32	Е1-998	- Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мокрые	100 м3	0,05	25,40	1		1	
33	Ед расц Д-1	- Стоимость щитов-	м2	1,00	2,50	3			
		Всего по разделу 3			руб.	129		17	
		<u>Раздел 4. Сеть К-2</u>							
34	Е16-188	- Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	2,00	2,20	5		3	
35	Доп.12 п.4002	- Воронка	шт	2,00	20,25	41			
36	Е15-613	- Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,05	38,60	1		1	
37	Е16-3 СИ13-698	- Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб в траншеях, диаметром 80 мм	м	2,00	3,46	15		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Е16-12	- Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 80 мм	м	6,00	5,11	31		3	
39	Е1-036	- Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундамента, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100 м3	0,05	III,10	6		6	
40	Е1-698	- Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,05	46,00	2		2	
41	Е-998	- Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мокрые	100 м3	0,05	28,40	1		1	
42	Ед. расц Д-1	- Стоимость щитов	м2	1,00	2,50	3			
		Всего по разделу 4				руб.	127		17
		Всего по смете:				руб.	505		74

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	60			
		Материалы -			руб.	3			
		Основная заработная плата -			руб.	45			
		Всего заработная плата -			руб.	45			
		Накладные расходы -			руб.	8			
		Плановые накопления -			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	73			
		Стоимость сантехнических работ -			руб.	354			
		Материалы -			руб.	207			
		Эксплуатация машин -			руб.	I			
		Основная заработная плата -			руб.	29			
		Всего заработная плата -			руб.	29			
		Стоимость материалов и конструкций -			руб.	22			
		Накладные расходы -			руб.	46			

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

					руб.	32			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	432			
--	--	--	--	--	------	-----	--	--	--

Главный инженер проекта	<i>Духов</i>	А.Д.Рыжак
Начальник отдела ВК	<i>Ка</i>	А.В.Колосов

Исходные данные:

Составил	<i>Федорова</i>	Федорова
----------	-----------------	----------

Проверил	<i>Барто</i>	Барто
----------	--------------	-------

Перфорация:

Составил	<i>Бузикова</i>	Бузикова
----------	-----------------	----------

Проверил	<i>Корнихина</i>	Корнихина
----------	------------------	-----------

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4  
к типовому проекту проходного пункта на I проход  
На электроосвещение

Основание: чертежи Э0  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,25	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	250	руб.
1м2 общей площади здания	3,89	руб.
1 м3 объема здания	1,00	руб.

№№ пп	№ прейску- рантов, УСН, распенок, (ценника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Сметная стоимость в руб.						
					Единицы			Общая			
					Обору- дова- ние	Мон- таж	В том числе заработная плата <u>ОСНОВНАЯ</u> по эксплуата- ции машин	Обору- дова- ние	Мон- таж	В том числе заработная плата <u>ОСНОВНАЯ</u> по эксплуата- ции машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Монтажные работы и материалы											
А. Монтажные работы											
1	ЕРЕР-2I п.2I-I50	Монтаж щитка про- мышленного ОЩВ-6	100шт.	0,01		238	188			2,38	1,88
2	"- п.2I-I35	Монтаж люминесцент- ных светильников на штирях	"	0,07		99,5	56,7			6,96	3,97
3	"- п.2I-I29	Монтаж светильника потолочного	"	0,07		85,2	31,4			5,96	2,20



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	"- п.2I-II8	Монтаж розетки при открытой проводке	100 шт	0,03		II,3	IO,3		0,34	0,3I
5	"- п.2I-II3	Монтаж выключателя при открытой проводке	"	0,04		II,3	IO,3		0,45	0,4I
6	"- п.2I-II5	Монтаж выключателя герметического	"	0,04		33,6	20,8		I,34	0,83
7	"- п.2I-I54	Монтаж провода АППС при скрытой проводке	100 м	0,97		6,6	5,4		6,4	5,24
		Итого по А	руб.						23,83	14,84
		Б. Материалы не учтенные в стоимости монтажных работ								
8	I5-17 п.2-2I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 36xI,076 = 38,74	шт	I		38,74			38,74	
9	ЦI ч5 стр.183 п.152	Светильник ЛПО02-2x40	"	2		18,1			36,2	
IO	Доп.56 к I507 п.3-284 к=0,98	Светильник ЛПО02-1x40 9x0,96xI,099=9,69	"	5		9,69			48,5	
II	I5-07 п.I-057	Светильник НПО3-100 9,40 xI,099 = 10,33	"	7		10,33			72,3I	

ИП 416-5-28.84 (II)

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	ЦИ ч5 стр.189 п.231	Лампа ЛБ-40	10 шт	0,9		7,2			6,48	
I3	"-" стр.191 п.250	Стартер СК-220	"	0,9		1,64			1,48	
I4	"-" стр.191 п.265	Лампа Е220-60	10 шт	0,2		0,99			0,20	
I5	"-" п.276	Лампа Е220-100	"	0,5		1,08			0,54	
I6	"-" стр.151 п.202	Провод АППВС сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,08		39,2			3,14	
I7	"-" п.205	То же, сеч. 3х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,02		56,8			1,14	
I8	I5-04 п.17-038	Розетка 0,15х1,082 = 0,16	шт	3		0,16			0,48	
I9	И-092 п.14	Выключатель 0,3 х1,08 = 0,32	"	8		0,32			2,56	
		Итого по Б	руб.						211,77	
		Итого по смете	"						235,60	14,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%	руб.						18,83	
		Всего по смете	"						254,43	

Главный инженер проекта  
 Нач. отдела  
 Составила

*Дуниг*  
*Воткин*

Рыжак  
 Венин  
 Боксерман

ТП 416-5-28.84

(А. III)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту проходного пункта на I проход  
 На комплексную сеть связи

Основание: чертежи СС  
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,13	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	130	руб.
I м2 общей площади здания	2,02	руб.
I м3 объема здания	0,52	руб.

№ пп	№ преискурантов, УОН, расценок, (пенника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.					
					Единицы		Общая		Основная	
					Оборудование	Монтаж	В том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	Оборудование	Монтаж	В том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Оборудование и его монтаж										
1	62-03-пI 10-127-5	Аппарат телефонный системы АТС настольный типа ТАН 70-I	шт.	I	8,0	0,37	0,31	8,0	0,37	0,31
2	62-03п5 10-127-2	То же, стенной типа ТАСТ-70	шт.	I	8,5	0,46	0,39	8,5	0,46	0,39
Итого								15,5	0,83	0,70

ДП-2.86-1022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Тара, наценки снабов, запчасти транспортно- заготовительные и склад- ские расходы и комплек- тация для I-го террито- риального р-на 8%							1,32		
		Итого по I разд.							17,82	0,83	0,70
		II. Монтажные работы и материал									
		"А" Монтажные работы									
3	10-841-2	Часы электровторичные для помещений односто- ронние	шт	3		3,16	2,85		9,48	8,55	
4	10-7242	Коробка универсальная типа УК-2 на стене	шт	3		0,769	0,26		2,31	0,78	
5	10-972-10	Коробка телефонная распределительная КРТП	шт	1		4,01	1,62		4,01	1,62	
6	СНИП 1У-4-82 Часть IУ Глава 4 поз.2526 стр.119	Кабель телефонный марки ТПН-10х2х0,4	км	0,005		158,0			0,8		
7	"-" поз489 стр.163	Провод однопарный марки ТРП - 1х2х0,5	км	0,07		13,0			1,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по "Б"							33,7	
		Итого по II разделу							104,75	32,13
		Итого по смете						17,82	105,58	32,83
		Плановые накопления		8					8,48	
		Всего по смете:					131,88		114,06	
		в т.ч. оборудование				17,82				
		Главный инженер проекта		<i>Думин</i>			Рыжак			
		Нач.отдела		<i>Венин</i>			Венин			
		Составила		<i>Павлова</i>			Павлова			
		Проверила		<i>Боксерман</i>			Боксерман			

ЛП 416-5-28. 84 (А.Ш)

- 63 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту проходного пункта на I проход  
На радиотрансляционную связь

Основание: чертежи СС

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	24,8	руб.
I м2 общей площади здания	0,39	руб.
I м3 объема здания	0,10	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.					
					Единицы		Общая			
					Оборудование	Монтаж	В том числе заработная плата основная	Оборудование	Монтаж	В том числе заработная плата основная
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

2. Радиотрансляционная сеть

I. Оборудование и его монтаж

I	Цена за-вода 10-397-7	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ва типа ГА-Ш	шт.	I	5,0	2,73	2,34	5,0	2,73	2,34
		Итого								
		Тара, наценки снабов запчаст, транспортно-								

222-1022-2-Ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительные и складские расходы и комплектация для I-го территориального р-на 8%						0,4		
		Итого по I разд.						5,4	2,73	2,34
		II Монтажные работы и материалы								
		"А" Монтажные работы								
2	10-7242	Коробка универсальная типа УК-2 на стене	шт	2		0,769	0,26		1,54	0,52
3	8-59I-6	Розетка проводного вещания	100 шт	0,01		25,1	17,1		0,25	0,17
4	8-40I-I	Прокладка провода по стене	100 м	0,2		65,0	24,2		13,0	4,8
		Итого по "А"							14,97	5,49
		"Б" Материалы, не учтенные ценником								
5	СНиП IV-4-82 Часть IV Глава IV п.496 стр.163	Провод трансляционный марки ПТТБ-2X-I,2	км	0,02		22,9			0,46	
		Итого по "Б"							0,46	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по II разд.							15,25	5,49
		Итого по смете						5,40	17,98	7,83
		Плановое накопление 8%							1,44	
		Всего по смете	руб.		24,82					
		в т.ч. оборудование	руб.		5,40					
		Монтажные работы	руб.		19,42					

Главный инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Проверила

*Думас -*  
*Юсик*  
*Стас -*  
*Ива -*

Рыжак

Венин

Павлова

Боксерман

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту проходного пункта на I проход

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	115,6
Заработная плата, руб.	85
Строительные машины, руб.	61
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	775,5
Заработная плата, руб.	569
Строительные машины, руб.	29
Итого общестроительные работы затраты труда, чел.-ч.	891,1
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	191,34
Заработная плата, руб.	135
Строительные машины, руб.	3,0

I	2
---	---

Прочие работы (электроосвещение, связь,  
радиофикация)

Затраты труда, чел.ч.

26 I, I

Заработная плата, руб.

55,5

Строительные машины, руб.

Начальник сметного отдела

З.А.Ковальчук

Составил руководитель группы

С.В.Дунаева

Проверил начальник отдела

З.А.Ковальчук