

Гостиница из местных материалов

Типовой проект 284-5-18

3-этажная гостиница на 109 мест

62 номера

Часть 8

С М Е Т Ы

Раздел 8-1

Жилой корпус

Гостиница из местных материалов
Типовой проект 284-5-18

3-этажная гостиница на 109 мест

62 номера

Часть 8

С М Е Т Ы

Р а з д е л 8.1

Жилой корпус

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие ЦНИИЭП жилища
Приказ № 657 от 4/ХII-73г.

/Руководитель отделения
проектных работ

/Руководитель мастерской № II

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

/Руководитель отдела ТЭО и смет

А.Криппа

Н.Арендт

В.Нестеров

Н.Довбненко

Д.Асмонов

строительства, и на смету надземной части здания выше отметки $\pm 0,00$, которая может быть изменена только в соответствии с выбранными вариантами конструктивных решений проекта.

Сводки объемов и стоимости строительно-монтажных работ составлены к основному варианту проекта здания с фасадом 1, предназначенному для применения в районах с наружной температурой -30° при следующих характеристиках конструктивных решений проекта:

1. Фундаменты— из сборных железобетонных и бетонных блоков
2. Стены
 - а) наружные и внутренние ниже отм.0,00 из сборных бетонных блоков и полнотелого кирпича,
 - б) наружные и внутренние выше отм.0,00 из полнотелого кирпича, наружные с облицовкой лицевым кирпичом, общей толщиной 35 см
3. Перекрытия— из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами и из железобетонных плитных перемычек.
4. Крыша— вентилируемая из сборных железобетонных плит с 4-слойной рулонной кровлей.
5. Перегородки— из полнотелого кирпича.
6. Полы— в номерах жилого корпуса; из линолеума, в санузлах— керамическая плитка; общественный корпус: мозаичные, керамическая плитка, паркет, цементные.
7. Окна и балконные двери— со спаренными переплетами, витражи из стальных труб.
8. Лестницы—марши и площадки из сборных железобетонных элементов.
9. Отделка внутренняя— стены в номерах, помещениях общественного назначения, бытовых помещений окрашиваются водоэмульсионной краской; стены производственных помещений, душевых и санузлов облицовываются керамической плиткой на высоту 1,8м.
10. Внутреннее санитарно-техническое и электромонтажное оборудование— центральное отопление с кранами двойной регулировки. Вентиляция, канализация, горячее водоснабжение, внутренний водосток, электроосвещение, слабые токи, монтажные работы по автоматизации вентустройств.

284-5-18

— 6 —

р.8.1

Предусмотрено устройство мусоропровода и лифта грузоподъемностью 100 кг.

Сметы на технологическое оборудование и холодильные устройства по общественной части составлены ин-том Гипроторг и прилагаются в разделе 8.2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18

3-этажной гостиницы на 109 мест

Технико-экономические показатели

№ пп	Наименование	Един. измер.	Показатели
1	Сметная стоимость	т.р.	418,51
2	Строительный объем здания	м3	11268,0
3	Строительный объем на 1 место	"	103,4
4	Общая площадь	м2	2393,36
5	Стоимость 1 м3 здания	руб.	37,14
6	Стоимость 1 м2 общей площади	"	174,86
7	Стоимость 1 места	"	3839,54

Главный архитектор проекта *В. Нестеров* (В.Нестеров)

Руководитель сметной группы *Б. Марголина* (Б.Марголина)

34-5-18
.8-1

— 7 —

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту 3-этажной гостиницы на 109 мест

284-5-18

Сметная стоимость 418,51 тыс.руб.

В ценах, введенных с 1-1-1969г.

Л/п п/п	Л/п смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Инжен. обо- руд.	Рек- ноло- гич. обс- руд. Мебе- ли и ин- вент.	Про- чих зат- рат	Все- го	Наим. един. изм.	Кол-ч. един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Жилой корпус									
1	1-1-1	Общестроительные работы	149,84	-	-	-	-	149,84	м3	7179,7	20,86
2	1-1-2	Мусоропровод	0,38	-	-	-	-	0,38	"	"	0,06
3	1-П-1	Санитарно-технические работы	14,01	-	-	-	-	14,01	"	"	1,95
4	Ш-1-1	Электроосвещение и электро-оборудование	20,20	-	-	-	-	20,20	"	"	2,81
5	Ш-1-2	Слаботочные устройства	4,47	-	-	-	-	4,47	"	"	0,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ш-1-3	Автоматизация вентустройства	2,38	-	-	-	-	2,38	м3	7179,7	0,33
6а	У-1	Лифт	0,32	0,54	1,39	-	-	2,25	"	"	0,31
7	У-1	Технологическое оборудование	-	0,42	-	54,43	-	54,85	"	"	7,65
		Итого по жилому корпусу	191,60	0,96	1,39	54,43	-	248,38	м3 мест	7179,7 109	34,59 2278,7
8	1-2-1	Б. Общественный корпус Общестроительные работы	97,48	-	-	-	-	97,48	м3 здания	4088,3	23,84
9	Ц-2	Санитарно-технические работы	11,81	-	-	-	-	11,81	"	"	2,89
10	Ш-2-1	Электроосвещение	13,74	-	-	-	-	13,74	"	"	3,33
11	Ш-2-2 # 1	Слаботочные устройства	0,92	-	-	-	-	0,92	"	"	0,23
12	Гипро- торга	Технологическое оборудование	-	0,87	-	37,81	-	38,68	"	"	9,46
13	# 2 Гипро- торга	Холодильные устройства	4,12	0,74	-	1,58	-	6,44	"	"	1,58
14	У-1	Оборудование вестибюля ресторана	-	-	-	1,06	-	1,06	"	"	0,26

284-5-18
р.8.1

— 9 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по общественному корпусу		128,07	1,61	-	40,45	-	170,13	м3	4088,3	41,61
	Общая стоимость по объекту		319,67	2,57	1,39	94,88	-	418,51	"	11268,0	37,14
										109 1660,83	109 3839,54

Главный архитектор проекта *Леоф* В.Нестеров
 Руководитель сметной группы *Б. Марголина* Б.Марголина

С М Е Т А

к типовому проекту 3-этажной гостиницы на 109 мест
284-5-18

Жилой корпус

Типовой проект 284-5-18 3-этажной гостиницы на 109 мест

Жилой корпус

Технико-экономические показатели

№ пп	Наименование	Един. изм.	Показатели
1	2	3	4
1	Сметная стоимость	т.р.	248,38
2	Строительный объем	м3	7179,7

1	2	3	4
3	Жилая площадь	м2	741,39
4	Общая площадь	"	1618,49
	Стоимость 1 м3 здания	руб.	34,59
	Стоимость 1 м2 жилой площади	"	335,02
	Стоимость 1 м2 общей площади	"	153,46
	Стоимость 1 места	"	2278,7

Главный архитектор проекта *Леонов* (Б.Нестеров)
 Руководитель сметной группы *В. Марголина* (Б.Марголина)

Типовой проект 284-5-18 3-этажной гостиницы
 на 109 мест (жилой корпус)

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ

№ смет, разде- лов смет	Наименование работ	Ед. изм. един. изм.	Коллич. изм.	Стоимость по смете			Всего накл. расх. и пл. нако- плен.	Всего стои- мость един. изм.	Лимиты тиро- ван- ные затра- ты в %	Всего оли- мит. затра- ты в руб.	Уд.вес в % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтаж- ных ра- бот	
				строи- тель- ные и монтаж- ные рабо- ты	комп- лект- ные и инду- стри- аль- ных изде- лий	итого						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ 1-1-1	Общестроительные работы											
	А. Подземная часть здания											
	Работы нулевого цикла											
1	Земляные работы	м3	1837	1250	-	1250	294	1544	0,84			0,80
2	Фундаменты	"	97	526	4174	4700	1104	5804	59,84			2,95
3	Стены	"	439	11626	218	11844	2782	14626	33,32			7,35
4	Перекрытие	м2	569	738	4280	5018	1179	6197	10,32			3,20
5	Перегородки	"	90	302	-	302	71	373	4,14			0,19
6	Лестницы	"	28	137	318	455	107	562	20,07			0,29
7	Крыльца	"	5	40	52	92	22	114	22,80			0,05
8	Окна	"	20	123	280	403	94	497	24,85			0,26
9	Двери	"	55	286	1477	1763	414	2172	39,58			1,12
10	П о л н											
	А. Подготовка под полы по грунту	м2	572	1918	-	1918	451	2369	4,14			1,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по работам нулевого цикла	руб.		16946	10799	27745	6518	34263	-			17,75
	Работы, не входящие в нулевой цикл											
	Б. Чистые полы	м2	572	1114	-	1114	262	1376	2,40			0,71
	В. Подготовка под полы 1 этажа	"	555	1300	-	1300	305	1605	2,89			0,83
11	Внутренние отделочные работы											
	а) штукатурные работы	"	1213	561	-	561	132	693	0,57			0,36
	б) облицовочные р-ты	"	104	404	-	404	95	499	4,80			0,26
	в) малярные работы	"	2110	372	-	372	87	459	0,22			0,24
	г) стекольные работы	"	23	51	-	51	12	63	2,74			0,03
12	Наружные отделочные работы	"	89	137	-	137	32	169	1,90			0,09
13	Разные работы	руб.	-	663	178	841	198	1039	-			0,54
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	"	-	4602	178	4780	1123	5903	-			3,07
	Итого по подземной части			21548	10977	32525	7641	40166	-			20,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	А. Штукатурные работы	м2	7031	3746	-	3746	880	4626	0,66			2,40
	Б. Облицовочные работы	"	729	2827	-	2827	664	3491	4,79			1,81
	В. Малярные работы	"	8871	2355	-	2355	553	2908	0,33			1,51
	Г. Стекольные работы	"	269	601	-	601	141	742	2,76			0,39
12	Наружные отделочные работы	"	62	37	-	37	9	46	0,74			0,02
13	Разные работы	руб.	-	147	5	152	36	188	-			0,10
	Итого по надземной части			63406	25407	88813	20865	109678				56,98
	Итого по общестроительным работам	"		84954	36384	121338	28506	149844				77,80
1-1-2	Мусоропровод	"				304	71	375				0,19
II-1	Санитарно-технические работы											
1	Отопление	"				2808	612	3420	-			1,78
2	Вентиляция	"				240	52	292	-			0,15
3	Холодное водоснабжение	"				1067	233	1300	-			0,68
4	Горячее водоснабжение	"				1207	263	1470	-			0,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Канализация	руб.				4864	1060	5924	-			3,08
6	Водосток	"				209	45	254	-			0,13
7	Общестроительные работы	"				146	32	178	-			0,09
8	Изоляционные работы	"				962	210	1172	-			0,61
	Итого по сантехническим работам	руб.				11503	2507	14010				7,29
	<u>Электромонтажные работы</u>											
Ш-1-1	Электроосвещение и электрооборудование	"						20196	-			10,49
Ш-1-2	Слаботочные устройства	"						4474	-			2,32
Ш-1-3	Автоматизация вент-устройств	руб.						2384	-			1,24
1У-1	Лифт	"						862	-			0,45
	Итого по электромонтажным работам	"						27916	-			14,50
У-1	Технологическое оборудование	"						-423	-			0,22

284-5-18
р.8-1

— 16 —

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	
Всего по жилому корпусу								руб	192568				100%
Главный архитектор проекта									<i>В. Неестеров</i>				В. Неестеров
Руководитель сметной группы									<i>Б. Марголина</i>				Б. Марголина
Дирекция строящегося учреждения (должность, подпись)													Управление строительства (должность, подпись)
_____ 19								г.					_____ 19
													г.

С М Е Т А № I-I-I

на общестроительные работы к типовому проекту 3-этажной
гостиницы на 109 мест 284-5-18

Жилой корпус

Сметная стоимость в ценах, введенных
с I.I-1969 г. - 149,84 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем здания	- 7179,7	м3
2. Жилая площадь	- 741,89	м2
8. Общая площадь	- 1618,49	м2
4. Количество мест	- 109	
5. Стоимость:		
I м3 здания	- 20,87	руб.
I м2 жилой площади	- 202,11	"
I м2 общей площади	- 92,58	"
I места	- 1874,7	"

284-5-18
р.8-1

— 17 —

№	Обоснование пп	Единиц. изм.	Колич.	Стоим.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. Подземная часть здания						
Работы нулевого цикла						
I. Земляные работы						
1	I-403 IO-48г т.ч. п.89	100 м ³	2,15	2,77	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемещением на 10 м Цена : 2,41x1,15 = 2,77	6
2	I-404 IO-48г т.ч. п.89 К-4	"	2,15	6,76	Дополнительное перемещение растительного грунта бульдозером на 40 м Цена: 1,47 x 1,15x4=6,76	16
3	I-320 IO-4Iж т.ч. п.81	"	16,22	14,16	Рытье траншей и котлованов в грунте и группы экскаватором, оборудованным обратной лопатой емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт в городских условиях Цена: 14,40-0,24=14,16	280
4	I-319 IO-4Iж т.ч.п.81 доп. и раз. п.26	"	2,15	11,41	Погрузка разрыхленного растительного грунта I группы экскаватором, оборудованном обратной лопатой при емк. ковша 0,5м3 на автотранспорт в городских условиях Цена: 11,60-0,19=11,41	25

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.8 ч.1 стр.29	т	3140	0,25	Отвозка и подвозка грунта автомашинами-самосвалами до 1 км	785
6	I-364 IO-44ж	100м ³	18,87	1,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	86
7	I-320 IO-41ж т.ч. п.31	"	0,85	14,16	Срезка недобора грунта II группы экскаватором, оборудованным обратной лопатой при емк.ковша 0,5 м ³ Цена: 14,40-0,24=14,16	12
8	I-610 IO-103б т.ч. п.13	м ³	28	1,27	Срезка недобора грунта II группы вручную Цена: 1,06x1,20=1,27	86
9	I-485 I-486 IO-49д	100м ³	4,48	8,72	Засыпка разрыхленным грунтом II группы пазух стен снаружи здания бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 20 м Цена: 1,65+0,69x8=8,72	17
10	I-86 IO-20л т.ч. п.17 об.доп. и рез.п.26	100м ³	1,89	11,59	Засыпка внутри здания грунтом II группы экскаватором, оборудованным ковшем грейфера емк.0,5 м ³ при работе в городских условиях Цена: 9,27x1,25=11,59	22

1	2	3	4	5	6	7
II	I-750 10-140д г.ч. п.81	100м ²	5,79	8,84	Разравнивание овеженасыпного грунта под поля Цена: 6,40x0,6=3,84	22
12	I-79I 10-14Iд	100м ³	6,87	6,80	Уплотнение грунта II группы в пазухах и внутри здания пневмотрамбовками	48
		руб.			Итого по разделу I	1250
II. Фундаменты						
I	I6-40 25-6б	м ³	19,2	1,45	Устройство песчаного основания под фунда- ментные блоки	28
2	II-I I9-Ia	"	17,7	7,84	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 0,5 т на песчаной основе	189
8	II-3 I9-Iб	"	26,2	8,68	То же, весом до 1,5 т	95
4	II-5 I9-Iв	"	48,5	2,48	То же, весом до 8-х т	120
5	II-28 I9-2a	"	2,98	6,10	Установка бетонных блоков объемом до 0,4 м ³	18
6	II-I90 I9-I1б	шт.	2	2,74	Укладка прогонов весом до 3 т	5
7	I2-II 20-Iп	м ³	0,42	8,94	Заделка отдельных мест бетоном М-200 между фундаментными блоками	2

1	2	3	4	5	6	7
					Итого	407
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1860	м3	21,7	4,96	Песок	108
2	" п.1188	"	0,48	24,60	Бетон, М-200	11
		руб			Итого	119
					Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	526
					Индустриальные изделия	
1	РСЦ4-74 п.876	шт	5	22,52	Фундаментные блоки марки Ф8	118
2	" п.877	"	54	11,00	То же, марки Ф8-12	594
3	" п.872	"	62	24,67	То же, марки Ф10	1580
4	п.878	"	19	12,25	То же, марки Ф10-12	288
5	п.408	"	90	9,77	То же, марки Ф10-8	879
6	п.868	"	10	28,49	То же, марки Ф-12	285

284-5-18
р.8-1

— 21 —

I	2	3	4	5	6	Г	7
7	п.369	шт	2	14,29	То же, марки Ф12-12		29
8	п.406	"	8	9,48	То же, марки Ф12-8		76
9	п.396	"	2	39,13	То же, марки Ф28 8		78
10	п.417	"	1	20,41	То же, марки Ф14-12а		20
11	п.418	"	2	46,07	То же, марки Ф-20а		92
12	РСЦ1-73 п.77	"	4	5,70	Бетонные блоки марки ФСП5		28
13	п.69	"	10	7,73	То же, марки ФС5-8		77
14	Кальк.	"	2	72,47	Прогоны марки П60		145
		руб			Итого		4174
		"			Итого по разделу П		4700
					Ш. Стены		
1	13-35 2Г-76	м8	149,0	8,47	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича		517
2	13-125 2Г-146	"	-	4,43	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 51 см		-
3	Д13-1	-	58,5	4,43	То же, общей толщиной 55 см		287

1	2	3	4	5	6	7
4	13-127 21-14в	м ³	-	3,94	То же, общей толщиной 64 см	-
5	Д13-2	"	-	3,94	То же, общей толщиной 68 см	-
6	13-125 21-14б	"	1,78	4,48	Кладка пилястр из лицевого кирпича	8
7	13-58 21-9в	м ²	1,80	0,103	Рашивка швов кирпичной кладки со второй стороны	1
8	13-39 21-7в	м ³	221,8	3,37	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	747
9	13-50 21-8Б	"	8,00	4,65	Кладка столбов из обыкновенного глиняного кирпича	37
10	13-61 21-9-Г	т	1,15	179,00	Армирование кладки стен	206
11	13-16 21-6в	м ²	164,4	0,19	Устройство горизонтальной гидроизоляции в наружных и внутренних стенах цементным раствором	31
12	13-80 21-6-ж	м ²	503,8	0,56	Устройство боковой обсазочной гидроизоляции стен, соприкасающихся с землей, битумной мастикой в 2 слоя	282
13	11-199 19-11-и	м ³	2,72	9,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	25
Цена: 11,40x0,85=9,69						

1	2	3	4	5	6	7
14	11-188 19-118	шт.	2	1,68	Установка перемычек весом до 1т	8
15	12-82 20-11в	м ³	1,12	8,69	Монолитные участки стен из бетона М-200 толщ. до 80 см	10
16	12-83 20-11г	"	0,80	6,18	То же, толщиной до 50 см	2
17	12-84 20-11д	"	0,80	4,28	То же, толщиной до 100 см	1
		руб.			Итого	2107
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1884а	т.шт.	158,1	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	7510
2	" п.1896	"	7,1	77,00	Кирпич керамический лицевой	547
8	" п.1221	м ³	101,2	18,10	Раствор цементно-известковый М-25	1826
4	" п.1222	"	1,80	15,80	То же, марки М-50	28
5	" п.1218	"	5,10	12,60	Раствор цементный М-25	64

1	2	3	4	5	6	7
6	КБШ п.1148	м ³	1,80	25,60	Бетон М-200	44
		руб.			Итого	9519
					Итого без стоимости индустриальных изделий	11626
					Индустриальные изделия	
1	РСШ-78 п.424	шт.	211	0,66	Перемычки железобетонные марки Б18	139
2	п.426	"	3	1,72	То же, марки Б18	5
3	п.428	"	1	2,82	То же, марки Б22	2
4	п.432	"	18	2,18	То же, марки БУ18	28
5	п.448	"	2	20,78	То же, марки БУ-28	41
6	п.438	"	1	2,66	То же, марки БУ15	8
		руб.			Итого	218
		"			Итого по разделу III	11844
					IV. Перекрытие над техподпольем	
1	II-822 19-16г	шт.	122	2,85	Укладка панелей перекрытий толщиной более 16 см площадью до 5 м ²	287

284-5-18
р.8-1

— 25 —

1	2	3	4	5	6	7
2	II-828 19-16д	шт.	15	8,10	То же, площадь до 10 м ²	46
3	II-819 19-16а	"	II	1,70	То же, площадь до 5 м ² , толщиной до 16 см	19
4	II-199 19-11м	м ³	2,8	9,8	Укладка перемычек весом до 0,8 т	26
5	I2-75 20-10в	"	4,8	8,57	Монолитные железобетонные перекрытия из бетона М-200 толщиной более 200 мм	41
6	I4-28 22-7а	т	0,08	18,9	Установка металлических балок	1
7	II-474 19-30м	т	0,10	259,0	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	26
8	КБЦ Т.Ч. п. II	кг	100	0,174	Металлизация анкеров	17
9	I9-I28 28-7м	м ³	0,1	7,60	Утепление торцов панелей перекрытий в месте примыкания к крыльцу	1
		руб.			Итого	464
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	

284-5-18

р.8-1

— 26 —

1	2	3	4	5	6	7
1	КБЦ п.1188	м ³	4,9	24,60	Бетон М-200	121
2	Ц.1 ч.П стр.190 п.21	тн	0,45	166,0	Арматура класса А-1	75
3	"-" п.22	т	0,18	174,0	То же, класса А-П	28
4	КБЦ табл.1	кг	118	0,46	Анкера	52
5	Ц.1-1 стр.152 п.170	м ³	0,1	88,0	Плиты минераловатные на синтетической связке	8
		руб.			Итого	274
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	788
					Индустриальные изделия	
1	РСН1-78 п.95	шт.	2	68,28	Панели перекрытий марки ПТ-68-12а	127
2	п.204	"	2	17,54	То же, марки ПТ-27-10	85
3	п.214	"	3	21,26	То же, марки ПТ-27-12	64
4	кальк.	"	2	25,47	То же, марки ПВД	51

2	3	4	5	6	7
Кальк.	шт.	9	14,52	То же, марки П5д	131
5 РСЦЛ-73 п.149	"	5	52,98	Панели перекрытий марки ПТ-63-10а	265
7 п.203	"	8	19,84	То же, марки ПТ-30-10	159
8 п.171	"	6	88,28	То же, марки ПТ-89-12	199
9 п.168	"	8	42,09	То же, марки ПС-89-15	126
10 п.201	"	10	27,76	То же, марки ПТ-89-10	278
11 п.183	"	1	80,16	То же, марки ПТ-36-12	80
12 п.202	"	2	25,14	То же, марки ПТ-36-10	50
13 п.191	"	11	80,88	То же, марки ПС-30-15	339
14 п.194	"	11	23,98	То же, марки ПТ-30-12	263
15 п.192	"	62	23,94	То же, марки ПС-30-12	1484
16 п.169	"	6	32,28	То же, марки ПС-89-12	194
17 п.101	"	3	58,74	То же, марки ПТ-60-12	176
18 п.145	"	2	49,07	То же, марки ПТ-60-10	98
19 п.445	"	8	2,12	Перемычки марки БП-18	17
20 п.447	"	6	6,80	То же, марки БП-18	88

1	2	3	4	5	6	7
21	п.428	шт.	9	2,82	То же, марки Б22	21
22	п.484	"	82	4,06	То же, марки БУ-19	180
28	Ц.1 ч.П п.95	т.	0,08	161,0	Металлические балки	5
		руб.			Итого	4280
		"			Итого по разделу IУ	5018
					У. Перегородки	
1	18-48 21-7м	м2	75,9	0,66	Кладка кирпичных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	50
2	18-46 21-7ж	м2	12,5	0,89	То же, толщиной в 1/4 кирпича, армированные	11
8	19-107 28-7ж	м ³	0,2	21,6	Утепление кирпичной перегородки в тамбуре минераловатными плитами	4
4	15-77 28-18б	м2	1,1	2,71	Перегородка под штукатурку потолка двухслойная	8
		руб.			Итого	68
					Материалы, не учтенные БРЕР	
I	КБЦ п.1384а	м ³	4,2	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	199

1	2	3	4	5	6	7
2	КБЦ п.1222	м ³	1,8	15,80	Раствор цементно-известковый марки 50	28
3	Ц.1 ч.1 п.171	"	0,2	88,0	Плиты минераловатные на синтетической связке	7
		руб.			Итого	284
		"			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ У	302
					У1. Лестницы	
1	II-378 I9-19a	шт.	8	3,14	Укладка лестничных маршей и площадок весом до 1,0 т	9
2	II-379 I9-19б	"	1	4,27	То же, весом до 2,5 т	4
3	II-381 I9-19 прим.	"	4	0,77	Сварка лестничных маршей и площадок	8
4	II-199 I9-11и	м ³	0,22	9,30	Укладка перемычек весом до 0,8 т	2
5	II-188 I9-11a	шт.	4	1,68	То же, весом до 1,0 т	7
6	II-319 I9-16a	"	2	1,7	Укладка плоских плит толщиной до 16 см площадью до 5 м ²	8

1	2	3	4	5	6	7
7	18-35 21-70	м ³	0,87	8,47	Кладка кирпичных стен толщиной 51 см	1
8	18-38 21-6и	м ²	1,55	0,66	Кладка кирпичных перегородок толщ.12см	1
9	16-48 25-6д	м ³	1,42	2,88	Устройство монолитных бетонных ступеней	8
10	18-308 21-23а	м	29,9	0,76	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	23
11	Д14-1	"	12,4	0,29	Установка стальных решеток ограждений лестничных маршей	4
12	18-210 24-30а	"	12,4	0,84	Установка пластмассовых поручней	10
13	16-280 25-17д	м ²	1,58	8,50	Облицовка ступеней керамическими плитками	5
14	15-398 23-57в	м	8,80	0,15	Ограждение лестниц древесно-стружечными плитами	1
15	16-105 25-12п	м ²	5,8	1,44	Покрытия мозаичные толщиной 30 мм по монолитным ступеням	8
		руб.			Итого	84
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	

284-5-18
р 8-1

— 81 —

1	2	3	4	5	6	7
1	КБИ п.1984а	т шт.	0,22	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	10
2	-"- п 1221	м ³	0,09	18,10	Раствор цементно-известковый М-25	1
3	КБИ п 1222	м ³	0,04	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	1
4	-"- п 1188	"	1,16	24,60	Бетон М-200	29
5	-"- п 1186	"	0,87	20,80	Бетон М-100	8
6	-"- п 1216	"	0,08	17,90	Раствор цементный М-100	1
7	КБИ п 1216 минус п 1860+ ц 1 ч,1 п 287	"	0,10	31,09	Раствор декоративный с каменной крошкой Цена 17,90-0,97х4,96+11,6х1,6х0,97=31,09	3
		руб			Итого	53
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	137
					Индустриальные изделия	
1	РСЦИ-73 п.510	шт.	1 4,57		Плита перекрытия марки ПТ ПИ-9	5

1	2	3	4	5	6	7
2	РСЦ1-78 п 260	шт	1	27,44	Лестничный марш марки ПМ28-11	27
3	п 316	"	1	32,37	лестничная площадка марки ЛПР-25-13к	32
4	п 304	"	1	34,66	То же, марки ЛПР22-16к	35
5	п 300	"	1	28,44	То же, марки ЛПР22-13к	28
6	п 450	"	4	8,28	Перемычки марки БП-24	33
7	п 429	"	2	2,56	То же, марки Б-24	5
8	п 432	"	2	2,13	То же, марки БУ-13	4
9	п 424	"	1	0,66	То же, марки Б-13	1
10	п 445	"	2	2,12	То же, марки БП13	4
11	Кальк.	шт.	7	4,54	Лестничные ступени марки ПМ11-17	32
12	"	"	2	4,44	-"- ЛС11-17к	9
13	"	"	2	5,09	-"- ЛС12-17к	10
14	"	"	15	5,49	-"- ЛС12-17	78
15	ц I ч П п 451	т	0,047	244,0	Металлоконструкции ограждений лестниц	11
16	ц I ч I п 429	шт	0,86	4,80	Щит ограждения марки ЛО1 из древесно-стружечной плиты облицованной дубовым шпоном	4
Цена 1,40+3,40=4,80						

I	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого	818
		"			Итого по разделу У1	455
					Уп Крыльца	
I	I6-40 25-6-б	м ³	1,75	1,45	Устройство песчаного основания под фундаментные блоки и железобетонные плиты	8
2	II-28 I9-2а	"	0,7	6,10	Установку бетонных блоков объемом до 0,4 м ³	4
3	I8-85 2I-7б	"	0,64	3,47	Кладка кирпичных стен толщ 25 см под железобетонные плиты	2
4	II-3I9 I9-16а	шт.	2	1,70	Укладка сборных железобетонных плит крыльца толщиной до 16 см площ до 5 м ²	8
5	I6-103 25-12д	м ²	5,00	0,22	Устройство цементного пола на крыльце	I
		руб			Итого	18
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п I360	м ³	2,0	4,96	Песок	10
2	—п— п I884а	т шт	0,25	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	12
3	КБЦ п I22I	м ³	0,2	18,10	Раствор цементно-известковый М-25	8

1	2	3	4	5	6	7
4	КБЦ п 1216	м3 руб "	0,1	17,90	Раствор цементный М-100 Итого Итого без стоимости индустриальных изделий Индустриальные изделия	2 27 40
1	РСЦ-78 ц 69	шт	8	7,73	Блоки бетонные марки ФС5-8	28
2	Кальк	" руб "	2	14,26	Циты цдокие марки Ш124-10 Итого стоимость индустриальных изделий Итого по разделу УП УП Окна	29 52 92
1	15-151 28-278	м2	20,2	3,04	Установка оконных блоков площ до 2 м2 в каменных стенах без прирезки приборов	61
2	15-186 28-346	"	12,8	0,71 -	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	9
3	15-185 28-34а	м2	7,4	1,29	То же, при высоте до 1 м	10

I	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	80
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
I	Ц Ич I п 548 п 542 п 548	комп	25	1,72	Приборы для одностворных спаренных оконных блоков	48
		руб			Цена 1,94-(2,72-2,50)=1,72	
		"			Итого	48
					Итого без стоимости промышленных изделий	128
					Промышленные изделия	
I	Ц.Ич П п 815	м	19,8	1,07	Подоконные доски	21
2	Ц Ич П п 86	м2	7,4	15,00	Оконный блок марки ОС 06-09	111
3	"-" п 88	"	12,8	11,60	Оконный блок марки ОС15-09	148
4	"-" п 126	"	-	20,70	Оконный блок марки ОГ-06-09	-
5	"-" п 129	"	-	15,50	Оконный блок марки ОП15-09	-
		руб			Итого	280
		"			Итого по разделу УШ	408

1	2	3	4	5	6	7
					IX Двери	
1	15-188 15-191 28-35а прим. I	м2	7,40	2,28	Установка наружных дверных блоков площадью до 8 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена 1,88+0,90=2,28	16
2	15-190 28-35в 15-198 28-35б	"	5,6	2,81	То же, в перегородках Цена 2,15+0,66=2,81	16
3	15-188 28-35а	м2	28,7	1,88	Установка внутренних дверных блоков площадью до 8 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	88
4	15-190 28-35в	"	9,7	2,15	То же, площадью до 8 м2 в перегородках	21
5	15-192 28-35г	м2	8,1	1,66	То же, площадью более 8 м2	5
6	Д15-5	м	0,4	0,057	Установка наличников к дверям поливочного крана	1
7	15-195 28-85	м2	18,0	0,20	Установка пружин пневмоэятворов для входных дверей	8
8	Д15-1	I помогно	4I	0,0815	Снятие, разметка и обратная навеска дверных полотен	1
		руб			Итого	101

1	2	3	4	5	6	7
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
1	ц I ч I п 527	компл	7	5,23	Стоимость приборов для однопольных дверей с замком входных	87
2	-"- п 540	"	13	4,84	То же, входных в комнаты	56
3	-"- п 581	"	1	1,88	То же, для двухпольных дверей	2
4	-"- п 533	"	9	1,58	То же, в санузлы	14
5	-"- п 534	"	11	1,54	То же, для шкафных дверей	17
6	Пр-кт 06-09-01 п 190	шт.	7	4,23	Пружины и пневмозетворы для дверей	30
7	Завод изготов	компл	2	14,76	Закрываатель дверной с гидравлическим амортизатором	29
		руб.			Итого	185
		"			Итого без стоимости промышленных изделий	286
					Индустриальные изделия	
I	ц I ч II					

1	2	3	4	5	6	7
1	ц I ч П п 50 тех. ч п 49б ц I ч у п 188	м2	7,40	16,76	Двери входные в здание марки ДВ8-8 Цена 16,2+0,42+0,926x0,15=16,76	124
2	ц I ч П п 82 т ч п 49в	м2	5,55	18,69	Двери тамбурные марки ДВ8-1 Цена 17,3+1,1+0,81x0,926=	104
3	ц I ч П п 68	"	20,4	89,20	Двери марки 2Т-8	800
4	-"- п 20	"	12,5	12,80	То же, марки Д-10	154
5	-"- п 64	"	8,11	89,10	То же, марки ДТ7,7	122
6	-"- п 62	"	8,7	88,8	То же, марки ДСТ9	144
7	-"- п 76	"	0,7	18,10	Дверцы ревизий марки ШВК-1	18
8	-"- п 81	"	0,9	12,90	То же, марки ШСТ-1	12
9	ц I-П п 76	"	0,20	18,10	Дверцы поливочного крана марки ДПП	4
		руб.			Итого стоимость промышленных изделий	1477

2	3	4	5	6	7
	руб			Итого по разделу IX	1768
				Х. П о л н	
				А. Подготовка под поли по грунту	
I 16-89 25-6в	м ²	571,7	0,06	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	84
2 16-48 25-6д	м ³	46,1	2,88	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 80 мм	107
8 16-86 25-10в	м ²	188,8	0,18	Бетонная стяжка из бетона М-150 толщиной 50 мм	84
4 16-48 16-45 25-7б,в	"	226,5	1,51	Оклеенная гидроизоляция из 2-х слоев изола и гидроизола Цена 0,90+0,61=1,51	842
5 16-91 25-11б	"	66,6	0,84	Укладка лаг по кирпичным столбикам высотой в один ряд при толщине покрытия 29 мм	56
	руб.			Итого	578
				Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I КБИ п 1891	м ³	24,0	7,60	Щебень	182

284-5-18
р.8-1

— 40 —

1	2	3	4	5	6	7
2	КВН п II26	м3	47,0	20,0	Бетон М-100	940
8	"-" п II27	"	9,6	21,90	Бетон М-150	210
4	"-" п I884a	т шт	0,27	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	18
		руб			Итого	1845
		"			Итого по "А"	1918
					Б. Чистые полы	
1	I6-280 25-17д	м2	188,8	8,50	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе	661
2	I6-308 25-22б	м2	66,6	8,26	Покрытие дощатое толщиной 29 мм	217
8	I6-108 25-18a	"	821,1	0,22	Полы цементные	71
		РУБ			Итого	949
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КВН п.1216	м3	4,0	17,90	Раствор цементный М-100	72

284-5-18

р 8-1

— 4I —

I	2	8	4	5	6	7
2	КБЦ л 1218	м3	8,67	10,70	Раствор цементный М-200	98
		руб			Итого	165
		"			Итого по "Б"	III4
					В. Подготовка под полы I-го этажа	
I	19-128 28-7м	м3	11,6	7,60	Утепление перекрытия плитами минераловатными	88
2	Д-16-2	м2	388,1	0,127	Укладка водонепроницаемой бумаги	49
3	16-82 16-83 25-10а,б	"	388,1	0,185	Стяжка цементная толщ 40 мм	72
4	16-82 16-83 25-10а,б	"	33,0	0,173	То же, толщиной 30 мм Цена 0,16 + 0,0063x2=0,173	6
5	16-82 16-83 25-10а,б	"	10,0	0,192	То же, толщиной 45 мм Цена 0,16 + 0,0063x5=0,192	2
6	16-82 16-83 25-10а,б	м2	108,9	0,198	То же, толщиной 50 мм Цена 0,16 + 0,0063x6=0,198	22

284-5-18
р 8-1

— 42 —

I	2	3	4	5	6	7
7	16-48 16-45 25-7в,б	м2	51,6	1,51	Оклеочная гидроизоляция из 2-х слоев изола и гидроизола Цена 0,40 + 0,61 = 1,01	78
8	16-78 25-9д Ц I ч I п 318 п 419	" руб	388,1	0,88	Укладка гипсовой сухой штукатурки на холодной мастике Цена 0,95 - (0,58-0,46)x1,03 = 0,88	342
					Итого	659
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	Ц I ч I п 173	м3	11,4	19,20	Плиты минераловатные марки ПМ-50	219
2	КБЦ п 1216	-"- руб	23,6	17,40	Раствор цементный М-100	422
		руб			Итого	641
		руб			Итого по "Б"	1800
		руб			Итого по разделу X	4882
					XI Внутренние отделочные работы	
					A Штукатурные работы	

284-5-18
г 8-I

— 48 —

I	2	8	4	5	6	7
1	17-825 27-29а	м2	5,0	2,29	Улучшенная штукатурка по сетке стен	II
2	17-299 27-24а	"	574,0	0,44	Улучшенная штукатурка стен в цокольном этаже	258
8	17-811 27-24-и	"	41,5	0,98	Штукатурка оконных и дверных откосов	89
4	17-824 27-28-г	"	592,0	0,12	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	71
		руб			Итого	374
					Материалы, не вошедшие в стоимость по ЕРЕР	
I	КБЦ п.1242	м3	12,8	18,60	Раствор известковый I 2,5	167
2	" п 1287	"	1,36	14,80	Раствор цементно-известковый I I 6	20
		руб			Итого	187
		"			Итого по "А"	561
					Б Облицовочные работы	
I	17-110 27-12-а прим 2	м2	104,00	8,88	Облицовка стен в санузлах и душевых керамическими глазурованными плитками	404

1	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого по "Б"	404
					В Малеярные работы	
I	17-576 27-64б 27-48б	м2	612,0	0,0942	Улучшенная клеевая окраска потолков, лестничных площадок и маршей	58
2	17-59I 27-49г	"	554,0	0,258	Окраска стен помещений общественного назначения водоземлюсионными красками	148
3	17-589 27-49б пр 2	"	689,0	0,037	Известковая окраска стен техподполья	24
4	17-658 27-55ж 27-66ж	м2	44,8	0,29	Улучшенная масляная окраска белилами оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	18
5	17-647 27-55в 27-66в-	"	26,6	0,23	Улучшенная масляная окраска колером дверных блоков, подготовленных под окраску	6
6	17-657 27-55в 27-66в	"	99,7	0,22	То же, внутренних дверей белилами, подготовленных под окраску	22
7	17-655 27-552 27-662	"	8,9	0,77	Улучшенная масляная окраска наличников белилами	8

284-5-18
р.8-1

— 45 —

I	2	3	4	5	6	7
8	17-645 27-552	м2	1,7	0,74	То же, белилами с добавлением колера	1
9	17-656 27-55д 27-66д	"	6,0	0,96	Улучшенная окраска подоконных досок белилами	6
10	17-659 27-55-з 27-66з	"	41,5	0,74	Улучшенная масляная окраска белилами оконных и дверных откосов	31
II	17-644 27-55в 27-66в-	"	66,6	0,85	Улучшенная масляная окраска дощатых полов	57
12	17-708 27-60з 27-68з	"	14,9	0,548	Масляная окраска металлических лестничных решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	8
		руб			Итого по "Б"	872
					Г Стекольные работы	
I	17-856 27-69-в Сб доп.и развясн к БРЛР вып I	м2	20,2	2,28	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 8 мм стеклом Цена 2,03 x 1,10 = 2,28	45

284-5-18
р 8-1

— 46 —

I	2	3	4	5	6	7
2	17-874 27-69-к прим I	м2 площ остек- ления	2,6	2,29	Остекление дверных блоков 4 мм стеклом Цена 2,08 х I,18 = 2,29	6
		руб			Итого по "Г"	51
		"			Итого по разделу XI	1888
					XII Наружные отделочные работы	
I	17-200 27-17а	м2	89,2	0,68	Улучшенная штукатурка цоколя	56
2	17-62I 27-52-д прим I	"	89,2	0,48I	Окраска цоколя перхлорвиниловыми красками	48
		руб			Итого	99
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п 1287	м3	2,6	14,80	Раствор цементно-известковый I I 6	88
		руб			Итого	88
		"			Итого по разделу XII	187
					XIII Разные работы	
					А. Прямок	

284-5-18
р 8-1

— 47 —

1	2	3	4	5	6	7
1	II-819 I9-16a	шт	II	1,70	Укладка плиты прямка	19
2	I8-4I 2I-7д	м8	7,6	4,18	Укладка кирпичных стен толщ 25 см	82
3	I8-16 2I-6a	м2	1,2	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	I
4	I8-80 2I-6д	"	80,5	0,56	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	I7
5	I5-828 28-16I	"	2,1	0,06	Покрытие прямка деревянным щитом	I
6	I7-200 27-17a	"	26,4	0,68	Затирка поверхности цементным раствором	I7
7	I8-64 2I-9в	т	0,85	285,0	Установка металлических решеток под прямками	100
		руб			Итого	187
					Материалы, не учтенные ЕРЕР	
I	КБЦ п I884a	т шт	8,1	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	I47
2	"- п I2I4	м8	1,8	I4,20	Раствор цементный М-50	26

284-5-18
р 8-1

— 48 —

1	2	3	4	5	6	7
8	КВЦ п 1218	м ³	0,04	12,60	Раствор цементный М-25	I
4	"-" п.1237	"	0,77	14,8	Раствор цементно-известковый I I 6	II
		руб.			Итого	188
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	872
					Индустриальные изделия	
I	РСЦ I-73 п 511	шт.	II	10,25	Плита приемка марки ШПР I	II B
2	Ц I ч Ц п 894	м ²	2,1	8,59	Деревянные щиты	8
		руб.			Итого	121
		"			Итого по разделу А	498
					Б Подпольный канал	
1	I6-48 25-6д	м ³	0,8	2,83	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 10 см	2
2	I8-41 21-7д	м ³	1,8	4,18	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича	5

284-5-18
р 8-1

— 49 —

1	2	3	4	5	6	7
8	18-30 21-6д	м2	7,8	0,56	Обызка стен горячим битумом за 2 раза	4
4	11-199 19-11и	м ³	0,10	9,8	Укладка перемычек весом до 0,8 т	1
5	15-328 23-61	м2	3,2	0,06	Укладка деревянных щитов	1
6	15-188 23-23д	"	6,4	1,27	Обивка щитов оцинкованной кровельной сталью	8
		руб.			Итого	21
					Материалы, не учтенные ЕРЕР	
1	КБЦ п.1188	м ³	0,8	24,6	Бетона М-100	20
2	п 1884а	т.шт.	0,5	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	24
3	п 1214	м ³	0,3	14,2	Раствор цементный М-50	4
		руб.			Итого	48
					Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	69
					Индустриальные изделия	

1	2	3	4	5	6	7
1	РСЦИ-78 п 445	шт.	8	2,12	Перемычки марки БП18	6
2	Ц I ч II п 894	м2	8,2	8,59	Деревянные щиты	11
		руб.			Итого	17
		"			Итого по разделу Б	86
					В Вход в подвал	
1	18-85 21-7б	м ³	6,61	8,47	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича	28
2	18-80 21-6ж	м2	11,1	0,56	Обмазка стен горячим битумом за 2 раза	6
8	18-16 21-6в	"	8,1	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	1
4	16-89 25-6в	"	6,11	0,06	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	1
5	16-48 25-6д	м ³	0,49	2,88	Бетонная подготовка из бетона М-100 по грунту	1
6	18-308 21-28в	м	9,68	0,76	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	7

1	2	3	4	5	6	7
7	16-108 16-110 25-123,0	м2	8,82	0,80	Покрытия цементные с железняком Цена: 0,22+0,08=0,30	1
8	21 89 59-19д	"	8,19	1,78	Укладка наката из досок	15
9	16 591 26-9е прим 1	"	8,19	1,52	Покрытие наката оцинкованной кровельной сталью	12
		руб.			Итого	67
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1884а	т.шт.	2,58	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	120
2	КБЦ п 1221	м ³	1,52	18,10	Раствор цементно-известковый М-25	20
3	-"- п 1218	"	0,10	12,60	Раствор цементный М-25	1
4	-"- п 1391	"	0,26	7,60	Кирпичный щебень	2
5	-"- п 1126	"	0,50	20,0	Бетон М-100	10
6	-"- п 1218	"	0,09	20,7	Раствор цементный М-200	2

284-5-18
р 8-1

— 52 —

1	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	155
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	222
					Индустриальные изделия	
1	Кальк	шт	8	4,54	Лестничные ступени марки ЛСИИ-17	86
2	-И-	"	1	4,44	То же, марки ЛСИИ-17к	4
		руб			Итого	40
		"			Итого по "В"	262
		"			Итого по разделу XII	841
		4			Итого по подземной части	82525
					Надземная часть здания	
					I Стены	
1	И8-69 2I-10в	м8	8,4	8,66	Кладка наружных стен из кирпича глиняно-го обыкновенного с облицовкой лицевым кирпичом общей толщиной 25 см	81
2	И8-128 2I-14а	м8	60,0	5,22	То же, толщиной 38 см	818
8	И8-125 2I-14б	"	-	4,48	То же, толщиной 51 см	-

I	2	3	4	5	6	7
4	Д18-1	м3	420,7	4,48	То же, толщиной 55 см	1864
4	18-127 21-14в	"	-	8,94	То же, общей толщиной 64 см	-
6	Д18-2	"	-	8,94	То же, общей толщиной 68 см	-
7	18-125 21-14б	"	89,0	4,48	Кладка пилястр из лицевого кирпича	173
8	18-227 21-19б	"	51,5	8,60	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 88 см с облицовкой лицевым кирпичом с утеплением минераловатными плитами	443
9	18-228 21-9в	"	-	7,76	То же, толщиной 51 см с утеплением минераловатными плитами	-
10	18-58 21-9а	м2	84,6	0,108	Расшивка швов кирпичной кладки со второй стороны	9
11	18-50 21-8б	м3	8,0	4,65	Кладка столбов из глиняного кирпича	37
12	18-89 21-7г	"	575,0	8,87	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	1938
13	12-82 20-11в	"	0,50	8,69	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200 толщиной до 30 см	4
14	12-84 20-11д	"	0,80	4,28	То же, толщиной до 10 см	8

284-5-18
р.8-1

— 54—

1	2	3	4	5	6	7
15	18-61 21-9г	т	8,5	179,0	Армирование кирпичной кладки	626
16	11-199 19-11и	м3	15,4	9,80	Укладка перемычек весом до 0,8 т	148
17	11-188 19-11-а	шт	1	1,68	Укладка перемычек весом до 1 т	2
18	18-87 21-7в	м3	7,64	8,84	Кладка наружных стен вентиля из обыкновенного глиняного кирпича	29
19	18-80 21-6ж	м2	-	0,56	Обмазка битумом за 2 раза по утеплителю	-
20	15-91 28-14ж п.1ч.1 п.428	"	-	2,52	Утепление наружных стен древесно-отружечной плитой	-
		руб р.			Цена 8,96 - (1,03х1,4)=2,52	
					Итого	5615
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
1	КВЦ п 1884а	т шт	848,1	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	16585
2	п 1896а	"	85,1	77,0	Кирпич лицевой	6558

284-5-18
р 8-1

— 55 —

1	2	3	4	5	6	7
3	КБЦ п.1222	м3	1,8	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	28
4	" п 1221	"	277,8	-18,10	Раствор цементно-известковый М-25	8688
5	КБЦ п.1148	м3	1,88	25,60	Бетон М-200	88
6	Ц 1ч 1 п 171	"	7,8	38,0	Плиты минераловатные на синтетической связке	241
		руб			Итого	27028
		"			Итого без стоимости промышленных изделий	82688
					Индустриальные изделия	
1	РСНТ-78 п 424	шт	276	0,66	Черемички марки Б18	182
2	п 425	"	15	1,47	То же, марки Б15	22
3	п 426	"	221	1,72	То же, марки Б18	380
4	п 427	"	81	1,95	То же, марки Б19	60
5	п 428	"	60	2,82	То же, марки Б22	189
6	п 480	"	2	2,56	То же, марки Б27	6

284-5-18
р 8-1

— 56 —

I	2	8	4	54	6	7
7	п 482	шт	51	2,18	То же, марки БУ18	109
8	п 484	"	12	4,06	То же, марки БУ19	49
9	п 440	"	1	12,48	То же, марки БУ27	12
		руб			Итого	959
		"			Итого по разделу I	88597
II. Междуетажное перекрытие						
1	II-188 I9-IIa	шт	9	1,68	Укладка прогонов весом до 0,5 т	15
2	II-190 I9-IIб	"	9	2,74	То же, весом до 8-х т	25
3	II-822 I9-I6г	"	245	2,85	Укладка панелей перекрытий толщиной более 16 см площ до 5 м2	576
4	II-828 I9-I6д	"	24	8,10	То же, площадь до 10 м2	74
5	II-199 I9-IIи	"	4,12	9,80	Укладка перемычек весом до 0,8 т	88
6	II-188 I9-IIa	"	20	1,68	То же, весом до 0,5 т	88

284-5-18
р 8-1

— 57 —

1	2	3	4	5	6	6
7	II-474 I9-30м	т	0,20	259,0	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	52
8	I2-78 20-10а	м8	4,6	11,10	Монолитные железобетонные перекрытия из бетона М-200 толщиной до 200 мм	51
9	II-468 I9-80а	"	0,128	10,10	Укладка опорных плит весом до 0,1 т	1
		руб			Итого	865
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п I188	м3	4,6	24,60	Бетон М-200	118
2	Ц Iч П стр I90 п 2I	т	0,79	166,0	Арматура класса АI	181
3	КБЦ табл I	кг	208	0,46	Анкера	98
		руб			Итого	887
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	1202
					Индустриальные изделия	
1	РСЦI-78 п 95	шт	5	68,28	Панели перекрытий марки ПТ-63-12а	816

1	2	3	4	5	6	7
2	РСЦИ-78 п.149	шт.	9	52,98	То же, марки ПТ-68-10а	477
8	п I7I	"	12	83,28	"- марки ПТ-89-12	999
4	п I68	"	6	42,09	"- марки ПС-89-15	258
5	п 20I	"	24	27,76	"- марки ПТ-89-10	666
6	п.183	"	2	30,16	"- марки ПТ-86-12	66
7	п.202	"	4	25,14	"- марки ПТ-86-10	101
8	п I9I	"	22	30,88	"- марки ПС-80-15	678
9	п I94	"	16	28,98	"- марки ПТ-80-12	888
10	п 208	"	17	19,84	"- марки ПТ-80-10	887
11	п.169	"	24	32,28	"- марки ПС-89-1 2	775
12	п I92	"	124	28,94	"- марки ПС-80-12	2969
18	п IOI	"	4	58,74	"- марки ПТ-60-12	285
14	п 450	"	20	8,28	Перемычки марки БП-24	166
15	п 445	"	16	2,12	То же, марки БП-18	84
16	п 484	"	64	4,06	То же, марки БУ-19	260
17	Квильк.	"	5	149,80	Прогоны марки РМ-55	746

284-5-18
р 8-1

— 59 —

1	2	3	4	5	6	7
18	Кельк.	шт	4	72,47	То же, марки П-60	290
19	—"	"	9	14,05	То же, марки П-82	126
20	—"	"	2,	Образцы ^{2,75}	плиты марки ОП6-2	5
21	—"	"	1	4,07	То же, марки ОП6-4	4
22	РСЦ1-78 п 482	"	4	2,18	Перемычки марки БУ-18	9
28	п 442	"	8	4,48	—" марки БУ-276	18
		руб			Итого	9808
		"			Итого по разделу II	10510
					III. Перекрытие чердачное	
1	II-822 19-16г	шт.	89	2,85	Укладка панелей перекрытий толщ. более 16 см площ до 5 м ²	209
2	II-828 19-16д	"	82	8,10	То же, площадью до 10 м ²	99
8	II-199 19-11и	м ³	2,8	9,80	Укладка перемычек весом до 0,8 т	21
4	II-188 19-11в	шт.	10	1,68	То же, весом до 0,5 т	16
5	II-474 19-80м	т	0,15	259,0	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	89

1	2	3	4	5	6	7
6	12-75 20-10в	м ³	2,20	8,57	Монолитные железобетонные перекрытия из бетона М-200 толщиной до 200 мм	19
7	12-178 20-24в	"	1,8	2,05	Укладка бетона М-200 в местах примыканий плит перекрытий к наружным стенам	8
8	11-199 19-11и	"	8,9	9,80	Перекрытие вентиляционных каналов плитными перемычками весом до 0,8 т	88
9	12-78 20-10в	"	0,9	11,1	Монолитные железобетонные перекрытия толщиной до 200 мм из бетона М-200	10
10	13-50 21-3б	"	5,2	4,65	Кладка кирпичных столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	24
11	19-128 28-7м	"	44,2	7,60	Утепление чердачного перекрытия плитами минераловатными	386
12	16-600 26-10в	м ²	-	0,145	То же, плитами пенобетонными	-
13	Доп. выш № 1 19-104 28-7д	м ³	-	2,56	То же, пеностеклянными блоками	-
		руб. руб.			Итого	859
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п 1138	м ³	4,5	24,60	Бетон М-200	111

284-5-18

р 8-1

— 61—

1	2	3	4	5	6	7
2	КВЦ таб. I	кг	150	0,46	Анкера	69
3	КВЦ п 1984а	т, шт	2, I	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	100
4	-"- п 1222	м ³	1, I	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	17
5	ц I ч I стр 152 п 169	"	48,8	88,0	Плиты минераловатные на синтетиче- ской связке	1428
6	ц I ч, II стр 52 п 14	"	-	26,42	Пенобетонные плиты Цена 25,9хI,02=26,42	-
7	ц I ч I п 72	"	-	49,0	Пеностеклянные блоки	-
8	ц I ч II стр. 190 п 21	т	0,4I	166,0	Арматура класса А-I	68
	руб				Итого	1798
	"				Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	2652
					Индустриальные изделия	

1	2	3	4	5	6	7
I	РСУ1-78 п 95	шт.	4	68,28	Панель перекрытия марки ПТ-68-12а	258
2	" п.98	"	4	78,18	То же, марки ПС-60-15	298
8	" п 101	"	8	58,74	То же, марки ПТ-60-12	176
4	" п 168	"	8	42,09	То же, марки ПС-89-15	126
5	" п 171	"	6	88,28	То же, марки ПТ-89-12	199
6	" п 201	"	12	27,76	То же, марки ПТ-89-10	338
7	" п 183	"	1	80,16	То же, марки ПТ-86-12	80
8	" п 202	"	2	25,14	То же, марки ПТ-86-10	50
9	" п.191	"	3	80,88	То же, марки ПС-80-15	92
10	" п 149	"	7	52,98	То же, марки ПТ-68-10а	871
II	" п 192	"	44	28,94	То же, марки ПС-80-12	1058

	3	4	5	6	7
РЦП-73 п 208	шт	4	19,84	То же, марки ПТ-80-10	79
" п 99	"	9	56,56	То же, марки ПС-60-12	509
14 " п.169	"	12	82,28	То же, марки ПС-89-12	887
15 " п.194	"	5	28,98	То же, марки ПТ-80-12	120
16 " п 125	"	2	46,84	То же, марки ПТ-51-12	98
17 " п 445	"	8	2,12	Перемычки марки БП18	17
18 " п 447	"	88	6,80	То же, марки БП-18	554
19 " п 450	"	10	8,28	То же, марки БП-24	88
20 " п 425	"	9	1,47	То же, марки Б-15	18
21 " п 484	"	27	4,06	то же, марки БУ-19	110
22 " п 426	"	7	1,72	То же, марки Б18	12

284-5-18
р.8-1

— 64 —

I	2	3	4	5	6	7
28	РСЦИ-78 п 424	шт.	39	0,66	То же, марки В18	26
24	" п 427	"	18	1,95	То же, марки В19	25
		руб.			Итого	5004
		"			Итого по разделу III	7656
					IУ Лестницы	
1	II-878 I9-I9a	шт.	9	3,14	Укладка лестничных маршей и площадок весом до 1,0 т	28
2	II-879 I9-I9б	шт.	11	4,27	То же, весом до 2,5 т	47
					Цена 5,28x0,8=4,22	
8	II-38I I9-I9	"	20	0,77	Сварка лестничных маршей и площадок	15
4	ДИ4-1	м	28,6	0,29	Установл в стальных решеток ограж- дений лестничных маршей	8
5	18-210 24-80a	"	28,6	0,84	Установка пластмассовых поручней	24
		руб			Итого	122
					Индустриальные модели	

1	2	3	4	5	6	7
1	РСН I-78 п 816	шт.	5	82,87	Лестничные площадки марки ЛПР25-18к	162
2	-"- п.800	"	1	28,49	-"- ЛПР22-18к	28
3	-"- п 802	"	1	80,16	-"- ЛПР22-18кв	80
4	-"- п.804	"	2	84,66	-"- ЛПР22-16к	69
5	-"- п 818	"	1	84,20	-"- ЛПР25-18кв	84
6	-"- п 261	"	6	81,58	Лестничные марши марки ЛМ28-12	189
7	-"- п 260	"	4	27,44	-"- марки ЛМ28-11	110
8	ц I ч II п.451	т	0,81	244,0	Металлоконструкции ограждений лестниц	76
		руб.			Итого	698
		"			Итого по разделу IV	820
					У. Крыша	
I	II-819 19-16а	шт	706	1,70	Укладка плит покрытий толщиной до 16 см площадью до 5 м ²	1200

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого	1200
					Индустриальные изделия	
1	РСНІ-78 п 510	шт.	520	4,57	Плита перекрытия марки ПТНІІ-9	2976
2	Квильк.	"	186	2,57	То же, марки ПТН8-6	478
		руб.			Итого	2854
		"			Итого по разделу У	4054
					У1 Кровля	
1	ДІБ-7	м2	688,8	2,71	Кровля рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	1716
2	І2-І78 20-24в	м ^а	10,5	2,05	Устройство разуклонок цементным раствором	22
3	І6-585 26-9в прим І	100м ² фасада	16,02	7,77	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	124
4	І6-59І 26-9в прим І	м2	68,2	1,52	Покрyтия парапетов из оцинкованной кровельной стали	96
5	І6-594 26-9в	м	124,9	2,56	Ограждение кровли металлическими перилами	820

1	2	3	4	5	6	7
6	II-475 I9-80м	т	0,11	118,0	Установки металлических рамок над вентиляционными шахтами	12
7	II-474 I9-80м	т	0,05	259,0	Установки крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	18
8	24-858 88-6д	шт	8	6,74	Установки зонтов над шахтами из тонко- листовой стали	54
		руб.			Итого	2857
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1216	м ³	10,7	17,9	Раствор цементный М-100	192
2	-"- табл I	кг	164	0,81	Металлические рамки и крепежные элементы	51
3	ц. I ч III п 848	"	282	0,8	Зонты над шахтами	186
		руб.			Итого	429
		"			Итого по разделу У I	2786
					У II Перегородки	
I	18-48 21-7и	м ²	210,5	0,66	Кладка кирпичных перегородок толщ в 1/2 кирпича	189

284-5-18
р 8-1

— 68 —

1	2	3	4	5	6	7
2	13-46 21-7ж	м2	189,8	0 89	Кладка кирпичных перегородок толщ в 1/4 кирпича	124
8	11-199 19-11и	м8	0,54	9,80	Укладка железобетонных перемычек весом до 0,3 т	5
		руб			Итого	268
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЛР	
1	КБЦ п 1384в	т шт	14,8	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	708
2	п 1222	м3	6,0	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	92
		руб			Итого	795
		"			Итого без стоимости промышленных изделий	1068
					Промышленные изделия	
1	РСЦ1-7В п 424	шт руб "	54	0,66	Перемычки марки Б1В	86
					Итого	86
					Итого по разделу УП	1099
					УП Окна	

284-5-18
р 8-1

— 69 —

1	2	3	4	5	6	7
1	15-151 28-278	м2	8,80	8,04	Установка оконных блоков площ до 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах без прирезки приборов	12
2	15-152 28-276	"	281,8	2,19	То же, площадью более 2 м2	507
3	15-186 23-346	"	285,1	0,71	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	167
4	Д-15-5	м	12,0	0,057	Обрамление наличниками оконного блока ОС15,15	1
		руб			Итого	687
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
1	Ц Ич I п 548 542,543	комп	8	1,72	Приборы для одностворных спаренных оконных блоков Цена $1,94 - (2,72 - 2,50) = 1,72$	5
2	Ц Ич I п 549 544,545	"	82	8,18	То же, для двухстворных оконных блоков Цена $8,84 - (5,28 - 5,02) = 8,18$	257
3	-"- п 550, 546,547	"	20	4,51	То же, для трехстворных оконных блоков Цена $4,72 - (7,72 - 7,51) = 4,51$	90
		руб			Итого	852

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого без стоимости промышленных изделий	1089
					Промышленные изделия	
1	ц I ч II п I19	м2	51,00	10,20	Оконные блоки марки ОС15-18	520
2	-"- п I04	"	168,5	10,70	То же, марки ОС15-15	1749
8	-"- п 88	"	8,8	11,60	То же, марки ОС15-09	44
4	-"- п I04	"	14,6	10,70	То же, марки ИОС15-17	156
5	-"- п I04	"	2,2	10,70	То же, марки ОС15-15	24
6	-"- п I61	"	-	18,50	То же, марки ОП15-18	-
7	-"- п I29	"	-	15,50	То же, марки ОП15-09	-
8	ц I ч II п I45	"	-	18,10	То же, марки ИОП15-17	-
9	-"- п I45	"	-	18,10	То же, марки ОП15-15	-

1	2	3	4	5	6	7
10	ц I-II п 8I5	м	174,0	1,07	Доски подоконные	186
11	ц I-II п 8II	"	12,0	0,12	Наличники	1
		руб.			Итого стоимость изделий	2680
		"			Итого по разделу УШ	8719
					IX. Д в е р и	
1	15-188, 15-191 28-85-к прим I	м2	185,2	2,28	Установка дверных блоков площадью до 8-х м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	418
					Цена 1,88+0,90=2,28	
2	15-190 28-85в	"	107,2	2,15	Установка дверных блоков площ до 8-х м2 с прирезкой приборов в перегородках	280
8	15-188 28-85а	м2	7,10	1,88	Установке дверей ревизий	9
4	ДИ5-5	м	66	0,057	Установке наличников к дверям ревизий	4
5	ДИ5-1	I	169	0,0815	Снятие, разметка и обратная навеска дверных полотен	5
		полотно			Итого	661
		руб				

1	2	3	4	5	6	7
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
1	ц I ч I п 529	комп	88	5,07	Приборы для однополюсных дверных блоков входных в комнаты с замком	421
2	ц I ч I п 538	"	76	1,58	То же, для однополюсных дверей входных в комнаты и санузлы Д10-50 шт	116
8	-"- п 531	"	10	1,88	То же, для двухполюсных дверей	19
4	-"- п 538	"	40	1,58	То же, для однополюсных дверей ревизий	61
5	Завод изготов	"	8	14,76	Закрываатель дверной с гидравлическим амортизатором	44
		руб			Итого	661
		"			Итого без стоимости индустриаль- ных изделий	1822
					Индустриальные изделия	
1	ц I ч II п 19	м2	188,20	14,16	Дверные флюки марки Д8 офанерованные Цена II,10+3,4x0,9=14,16	1886
2	-"- п 19	"	14,4	11,10	То же, марки Д8	160

I	2	3	4	5	6	7
8	п I ч. II п 26	м2	46,8	10,8	То же, марки Д17	482
4	— " — п. 24	"	27,8	9,80	То же, марки Д14	254
5	— " — п. 20	"	49,7	12,80	То же, марки Д10	611
6	— " — п 20	"	19,8	15,86	То же, марки Д10 офшерованные Цена 12,8+8,4х0,9=15,86	296
7	— " — п 2465	"	1,7	22,7	То же, марки ДСУ8	89
8	— " — п 76	"	0,7	18,10	Дверцы ревизий марки ШВК1	18
9	— " — п 76	"	8,6	18,10	То же, ШВК2	65
10	— " — п 76	"	2,7	18,10	То же, ШСТ-1	49
II	— " — п 811	м руб.	66,0	0,12	Стоимость наличников Итого стоимость индустриаль- ных изделий	8 3868
		"			Итого по разделу IX	5185

I	2	3	4	5	6	7
Х. Полы						
А Подготовка под полы 2-го и 3-го этажей						
1	19-128 28-7м	м3	25,9	7,60	Утепление перекрытий плитами минераловатными	197
2	16-75 25-9б	"	16,0	2,10	Утепление полов керамзитом	84
3	Д-16-2	м2	864,6	0,18	Укладка водонепроницаемой бумаги под линолеумные полы	118
4	16-82 16-83, 25-10а,б	"	920,9	0,185	Цементная стяжка толщ 40 мм Цена $0,16 + 0,0063 \times 4 = 0,185$	170
5	16-82 16-83, 25-10а,б	"	91,8	0,178	То же, толщ 30 мм Цена $0,16 + 0,0063 \times 2 = 0,178$	16
6	16-82 16-83, 25-10а,б	м2	25,6	0,192	То же, толщ 45 мм Цена $0,16 + 0,0063 \times 5 = 0,192$	5
7	18-61 21-9г	т	0,10	179,0	Армирование цементной стяжки	18
8	16-78 25-9д	м2	864,6	0,88	Укладка плит гипсовой сухой штукатурки на битумной мастике под линолеум Цена $0,95 - (0,58 - 0,46) \times 1,03 = 0,88$	761

284-5-18
р.8-1

— 75 —

1	2	3	4	5	6	7
9	16-48 25-78	м2	140,9	1,51	Устройство оклеечной гидроизоляции из слоев изола и гидроизола на битумной мастике под керамические плитки	218
					Цена 0,90 + 0,61 = 1,51	
10	16-46 16-47 25-78,6	"	67,6	1,2	Устройство оклеечной гидроизоляции рубероидом в 2 слоя под линолеум	81
		руб			Цена 0,75 + 0,447 = 1,2	
					Итого	1608
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЛРР	
1	КБЦ п 1216	м3	42,8	17,90	Расгвор цементный марки М-100	766
2	КБЦ п 1185	"	17,6	31,10	Керамзит	547
3	П 1ч 1 п 178	"	25,4	19,20	Плиты минераловатные марки ПМ-50	488
		руб			Итого	1801
		"			Итого по "А"	3409
1	16-336 25-236	м2	1809,0	3,85	Б Покрытие полов Покрытие полов линолеумом	5040

1	2	3	4	5	6	7
2	16-347 25-28 прим 2	м2	1809,0	0,272	Установка деревянных плинтусов при линолеумных полах	856
8	16-280 28-31г	"	160,4	8,5	Покрытие полов керамическими плитками	561
4	16-104 25-12и	"	108,99	1,44	Покрытие полов мозаичное	157
5	16-101, 16-102, 25-12в,ж	"	15,0	0,81	Покрытия бетонные толщ 20 мм Цена 0,82-0,0095=0,81	5
	руб				Итого	6119
					Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР	
1	КБЦ п 1216	м3	8,4	17,90	Раствор цементный марки М-100	61
2	КБСЦ п 1216 минус п 1850+ Ц 1ч 1 п 287	"	2,2	31,09	Раствор декоративный с каменной крошкой Цена 17,90-0,97x4,96+11,6+1,6x0,97=31,09	68
8	КБЦ п 1138	"	0,5	24,60	Бетон М-100	12

1	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	141
		"			Итого по "Б"	6260
		"			Всего по разделу X	9669
XI. Внутренние отделочные работы						
A. Штукатурные работы						
1	17-299 27-24а	м2	3886,8	0,44	Улучшенная штукатурка стен и перегородок по кирпичу	1688
2	17-825 27-29а	"	68,8	2,29	Улучшенная штукатурка стен по сетке с устройством каркаса	156
3	17-827 27-29-б	"	86,0	2,69	То же, потолков	281
4	17-811 27-24и	"	250,0	0,93	Улучшенная штукатурка оконных и дверных откосов	285
5	17-824 27-28г	"	1687,0	0,12	Отделка поверхности потолков, лестничных маршей и площадок под окраску	202
		руб			Итого	2512
Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР						
1	КБЦ п 1242	м3	79,8	13,60	Раствор известковый I 2,5	1086
2	"-" п 1237	"	10,0	14,80	Раствор цементно-известковый I I 6	148

284-5-18
р.8-1

— 78 —

1	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	1284
		"			Итого по "А"	8746
					Б Облицовочные работы	
1	17-110 27-12а прим 2	м2	- 728,6	8,88	Облицовка стен керамическими глазу- рованными белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов	2827
		руб			Итого по "Б"	2827
					В Малярные работы	
1	17-576 27-64б 27-48б	м2	2005,0	0,0942	Улучшенная клеевая окраска потолков, лестничных площадок и маршей, стен машинного отделения	189
2	17-591 27-49г	"	4890,0	0,258	Окраска стен в номерах, коридорах, административных и подсобных помещениях водоэмульсионными красками	1188
8	17-659 27-55а 27-66а	"	258,0	0,74	Улучшенная масляная окраска оконных и дверных откосов по штукатурке бели- лами	187
4	17-658 27-55ж 27-66ж	"	517,2	0,29	Улучшенная масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами	150
5	17-657 27-55в 27-66в	"	267,6	0,22	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами	59

1	2	3	4	5	6	7
6	17-655 27-55г 27-66г	м2	80,0	0,77	Улучшенная масляная окраска наличников белилами	28
7	17-656 27-55д 27-66д	"	70,5	0,96	Улучшенная окраска подоконных досок белилами	68
8	17-729 27-61е	"	482,8	0,181	Покрытие лаком кассового окна и дверных заполнений по проолифленной поверхности за 2 раза	78
9	21-55л 27-66в	м2 окраски	181,0	0,85	Улучшенная масляная окраска плитусов	111
10	17-708 27-60в 27-68в	"	27,0	0,548	Улучшенная масляная окраска металлических ограждений лестниц	15
11	17-702 27-60ж 27-68ж	м2	158,0	0,424	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм	7
12	17-702 27-60в 27-68в	"	816,0	0,548	То же, диаметром менее 50 мм	178
18	17-708 27-60в т ч п 29	"	260,0	0,298	Масляная окраска радиаторов, ранее огрунтованных Цена 0,548 - 0,25 = 0,298	77

I	2	3	4	5	6	7
I4	16-809 16-3II 85-2a	I мусоро- провод	I	18,24	Окраска ствола мусоропровода Цена 2I,6-I,68x2=18,24	18
I5	17-703 27-60з 27-68з	m2 руб	18,0	0,548	Масляная окраска ванн, раковин, моек и металлических сеток продуктов Итого по "Б" I Стекольные работы	7 2855
I	17-856 17-69в сб доп к БРЕР вып I	m2	285,1	2,28	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом	524
2	17-874 27-69к прим I	m2 пл остекл руб "	88,80	2,29	Остекление дверных блоков 4 мм стеклом Итого по "Г" Итого по разделу XI	77 601 9529
					ХII. Наружные отделочные работы	
I	17-699 27-60з	m2	62,0	0,588	Масляная окраска металлического ограждения кровли	86
2	14-268 22-52з	г	0,07	10,50	Масляная окраска металлоконструкций телеантенн и радиостоек	I

284-5-18
р 8-I

— 8I —

I	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого по разделу XII XIII Разные работы	87
I	I5-I5I 28-276	м2	0,30	3,04	Установка окна кассы марки ОК1 в каменных стенах	I
2	I5-I85 28-32a Ц I-IIп	"	0,30	2,79	Установка д(ревянного прилавка окна кассы I,29 + I,40 x I,07 =	I
3	DI5-5 тех часть к ЕРЕР № I5	м	3,4	0,063	Установка дубовых наличников Цена 0,057 x I,I = 0,063	I
4	DI5-7	шт	65	0,40	Установка номерных знаков	26
5	DI5-8	"	2	I,42	Установка трехрожковых флагодержателей	3
6	II-475 I9-30н	т	0,07	II3,0	Установка конструкций оснований телевизионных антенн и радиостоек при весе элемента более 5 кг со сваркой	8
7	II-474 I9-30н	"	0,02	259,0	То же, до 5 кг	5
8	II-472 I9-30к	т	0,03	38,4	Установка скоб металлических	I
9	Ц Iч II п 5I	м2	0,17	3,40	Офанеровка деревянного прилавка	I

284-5-18
р 8-1

— 82 —

I	2	3	4	5	6	7
10	24-416 33-9и и п 13 тех ч	шт	61	0,42	Установка металлических сеток 270x150 мм в продухах	26
"		руб			Итого	78
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	Ц Iч III п 326 п 330	кг	88,5	0,484	Металлоконструкции радиостоек и телеантенн с металлизацией	48
2	КБЦ г I	"	80,0	0,81	Скобы металлические	9
8	Ц Iч III п 190I	м2	2,44	7,42	Сетки металлические	18
4	Завод изгото- вит	м	8,4	1,12	Наличники дубовые	4
		руб			Итого	74
		"			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	147
I					Индустриальные изделия	
I	Ц Iч П стр 142 п 83 г-ч п 5I	м2	0,80	16,76	Окна касов, офанерованные строганным шпоном Цена 18,7+3,4x0,9=16,76	5

1	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	5
		"			Итого по разделу XIII	152
		"			Итого по надземной части	88818
		/ Составили от инженер от инженер			<i>Беклемишева</i> <i>Ермолова</i>	Б Беклемишева Н Ермолова
		Рук сметной группы			<i>Б Марголина</i>	Б Марголина

С М Е Т А № I-I-2

на устройство мусоропровода в 3-х этажной гостинице
на 109 мест

№ пп	Обооруже- вание	Един изм	Колич	Стоим	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7
1	16-80I 85-1в	1 мусоро- провод	1	881,0	Устройство мусоропровода в 5-ти этажном здании со стволом из асбестоцементных труб 400 мм с 8-мя приемными клапанами и мусоросборной камерой в первом этаже	881
2	16-80B 85-1в	1 этаж руб	2	31,5	Исключается на каждый этаж менее пяти	63
					Итого	268

284-5-18
р 8-1

— 84 —

1	2	3	4	5	6	7
Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЛР						
1	КБЦ п 1884а	т шт	0,65	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	81
2	"-" п 1214	м3	0,86	14,20	Раствор цементный М-50	5
		руб			Итого	86
		"			Итого на I мусоропровод	804

/Составила *Скочкова* Е.Беклемишева

С М Е Т А № П-1

на внутренние сантехнические работы по жилому корпусу гостиницы
на 109 мест типовой проект 284-5-18

Составлена на основании

1. Рабочих чертежей проекта 284-5-18
2. Сборников ЕРЕР, I района и Ц 14 III в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость

14,01 тыс руб.

1	Отопление	8,42	-"-
2	Вентиляция	0,8	-"-
3	Холодное водоснабжение	1,8	-"-
4	Горячее водоснабжение	1,47	-"-
5	Канализация	5,92	-"-
6	Водосток	0,25	-"-
7	Общестроительные работы	0,18	-"-
8	Изоляционные работы	1,17	-"-

№ пп	Обоснование	Едн. и м	Колич	Цена	Наименование работ и затрат	Ощущаемость в руб
1	2	3	4	5	6	7
I Отопление						
1	23-45 30-10а	шт	355,0	0,74	Сборка трубопроводов из готовых узлов и деталей с постановкой фасонных частей из водогазопроводных труб диам 15 мм	268
2	23-46 30-10а	"	285,0	0,79	Сборка трубопроводов из готовых узлов с постановкой фасонных частей из водогазопроводных труб диам 20 мм	225
3	23-47 30-10а	"	17,0	0,96	То же, диам 25 мм	16
4	23-48 30-10а	шт	85,0	1,12	То же, диам 32 мм	95
5	23-49 30-10а	"	50,0	1,24	То же, диам 40 мм	62
6	23-50 30-10а	"	65,0	1,49	То же, диам 50 мм	97
7	23-72 30-11а	"	60,0	2,38	То же, из стальных бесшовных труб диам 76x3,5 мм	148
8	23-646 32-9б	экм	302,75	5,29	Установка радиаторов М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм	1602

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц № I ч III п I466	шт.	64	0,88	Стоимость кранов двойной регулировки диам. 15 мм	58
10	п I467	"	47	1,09	То же, диам 20 мм	51
11	п I533	"	-	1,48	Стоимость кранов трехходовых диам 15 мм	-
12	п I534	"	-	1,58	То же, диам.20 мм	-
13	23-107 30-15а	"	8	11,0	Установке задвижек параллельных марки 80ч 6бр диам 50 мм	88
14	23-108 30-15б	"	8	17,1	То же, диам 80 мм	51
15	Ц I ч III п.1520	"	36	0,86	Стоимость кранов пробковых сальниковых диам 15 мм марки 11б 6бр	31
16	п I521	"	14	1,05	То же, диам 20 мм	15
17	п I522	"	2	1,48	То же, диам 25 мм	8
18	23-689 32-12г	шт.	80	0,4	Стоимость кранов типа Маевского	12
19	23-104 30-14а	шт	917	0,08	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением	28
		руб.			Итого	2780
					Пуск и регулировка 1%	28

I	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	2808
					Накладные расходы 14,9%	418
					Итого	3226
					Плановые накопления 6%	194
					Всего по отоплению	8420
					II Вентиляция	
I	24-406 88-9в	шт.	89	I, II	Установки жалюзийных пластмассовых решеток разм. 120x200 мм	99
2	24-406 88-9в	"	2	I, II	То же, размером 200x200 мм	2
3	24-406 88-9в	"	14	I, II	То же, жалюзийные решетки металлические размером 150x150 мм	16
4	24-406 88-9в	"	1	I, II	То же, размером 200x200 мм	1
5	24-510 Пр-нт 15-01 88-19в	"	1	2I, 44	Установка осевого вентилятора В0-47 Цена 6,95+18,77x1,04x1,012=	21
6	24-774 88-346 Ц I ч I п 415	м2	30,0	3,35	Устройство подшивных каналов из гипсоволокнистых плит толщ. 85 мм Цена 1,59+1,68x1,05=	101

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		руб			Итого	240
					Накладные расходы 14,9%	86
					Итого	276
					Плановые накопления 6%	17
					Итого по вентиляции	293
					<u>Раздел III - Холодное водоснабжение</u>	
I	28-57 80-10-В	мм	800,0	1,07	Сборка трубопроводов из готовых звеньев и деталей с постановкой фасонных частей из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	82I
2	28-58 80-10-В	"	97,0	1,07	То же, диам 20 мм	104
8	28-59 80-10-В	"	52,0	1,84	То же, диам 25 мм	70
4	28-60 80-10-В	"	40,0	1,61	То же, диам 32 мм	64
5	28-61 80-10-В	"	18,0	1,87	То же, диам 40 мм	24
6	28-62 80-10-Г	"	29,0	2,8	То же, диам 50 мм	67
7	28-68 80-10.	"	18,0	2,74	То же, диам 70 мм	86

I	2	3	4	5	6	7
8	28-18 30-16	мм	8,0	4,75	Прокладке трубопроводов из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм в здании	38
9	28-8 30-16	"	7,0	4,5	То же, в грунте	82
10	ц. I ч III п 188	шт.	7	1,22	Стоимость вентилей муфтовых чугунных марки 15кч 18к диаметром 25 мм	9
11	п 189	"	5	1,65	То же, диаметром 32 мм	8
12	п 98	"	11	0,85	То же, бронзовых марки 15б 3к диаметром 20 мм	9
13	п 92	"	86	0,74	То же, диаметром 15 мм	64
14	28-386 81-116	"	2	1,79	Установка вентилей поливочных диаметром 25 мм в нише стены	4
15	28-107 30-158	"	2	11,0	То же, чугунных водопроводных задвижек диаметром 50 мм марки 30ч 6бр	22
16	28-108 30-156	"	1	17,1	То же, диаметром 70 мм	17
17	ц I ч III п 1824	м	30,0	1,34	Стоимость резинового шлэнга диаметром 25 мм	40
18	28-399 81-146 ц I ч III п 814	к-т	1	112,4	Установка водомерного узла с турбинным водомером ВВ-80, с обводной линией, 3-мя задвижками $d = 100$ мм, чугунными тройниками и переходами Цена 91,0+21,4=	112

1	2	3	4	5	6	7
19	28-22 30-26	тн	0,024	380,0	Установка чугунных фасонных частей к напорным трубам	9
20	28-104 30-14в	мм руб	559	0,08	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением	17
					Итого	1067
					Накладные расходы 14,9%	159
					Итого	1226
					Плановые накопления 6%	74
					Всего по холодному водоснабжению	1300
					Раздел IV	
					<u>Горячее водоснабжение</u>	
1	28-57 30-10-в	мм	360,0	1,07	Сборка трубопроводов из готовых узлов и деталей с постановкой фасонных частей из стальных водопроводных оцинкованных труб диам 15 мм	385
2	28-58 30-10-в	"	166,0	1,07	То же, диам. 20 мм	178
3	28-59 30-10-в	"	72,0	1,84	То же, диам 25 мм	96
4	28-60 30-10-в	"	30,0	1,61	То же, диам 32 мм	48

1	2	3	4	5	6	7
5	21-6I 80-10в	шт	40,0	1,87	То же, диам. 40 мм	75
6	23-62 80-10г	"	89,0	2,8	То же, диам. 50 мм	90
7	23-68 80-10г	"	11,0	2,74	То же, диам. 70 мм	90
8	23-68 80-10г ц. I ч III п 2000 I999	"	10,0	8,22	То же, диам. 80 мм Цена 2,74-2,46+2,94	92
9	ц I ч III п I88	шт	II	1.22	Стримость вентилей муфтовых чугуных марки 15 кч 18а диам. 25 мм	18
10	п I40	"	I	2,28	То же, диам. 40 мм	2
11	п 98	"	18	0,85	То же, бронзовых марки 15б 8а диам 20 мм	10
12	п 92	"	49	0,74	То же, диам 15 мм	86
13	23-107 80-15а	"	2	11,0	Установка чугунной задвижки 80ч 6бр диам. 50 мм	22
14	23-108 80-15б	"	I	17,1	То же, диам. 80 мм	17

I	2	3	4	5	6	7
I5	28-898 8I-14a ц I ч III п.816	к-т	I	89,5	Установка водомерного узла с водомером ВВ-50, 2-мя задвижками diam 80 мм, чугунными тройниками и переходами Цена 54,9+84,6=	90
I6	28-890 8I-13д ц. I ч III п 96	"	I	18,22	То же, с водомером ВК-20, с 2-мя вентилями diam 40 мм Цена 18,6+2,8Ix2=	18
I7	28-882 8I-2в ц I ч III п 1755 п 176I	шт	I7	8,04	Установка полотенцесушителей ПС-14 из водогазопроводных оцинкованных труб diam.82 мм с поверхностью нагрева 0,21 кв м Стоимость 2,47-1,89+2,46	52
I8	28-104 80-148	пм	728	0,08	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением	22
		руб.			Итого	1207
		"			Накладные расходы 14,9%	180
		"			Итого	1387
		"			Плановые накопления 6%	88
		"			Всего по горячему водоснабжению	1470
					У Канализация	

I	2	3	4	г	6	7
I	23-34 30-6в	мм	400,0	2,52	Прокладка по стенам здания трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	1008
2	28-35 30-6 б	"	256	8,95	То же, диам 100 мм	1011
3	23-32 30-4в	"	20,0	2,88	То же, для выпусков	48
4	23-53 30-10в	"	10,0	0,98	То же, из водопроводных оцинкованных труб диам 25 мм	10
5	23-44 30-9-г	"	6,0	1,59	То же, из асбестоцементных безнапорных труб д 150 мм	10
6	23-42 30-9б	мм	10,0	1,18	То же, диам 100 мм	11
7	26-17 33-1в	"	6,0	0,74	То же, асбестоцементных водопроводных д 50 мм	4
8	23-352 г 31-3г	шт.	I	7,16	Установить трапы чугунные эмалированные диам 100 мм	7
9	23-351 31-3г	"	28	4,08	То же, диам 50 мм	94
10	23-109 30-15б ц I ч III п 802	"	I	142,30	То же, задвижек с электроприводом 30ч 906бр диам 100 мм Цена 21,3-12,0+133,0=	142

284-5-18

р 8-1

— 94 —

1	2	3	4	5	6	7
	Пр-нт 28-07 п I-1808					
11	ц I ч III п 2254	шт	18	2,24	Стоимость заглушек стальных оверных diam 100 мм	40
12	п 225I	"	29	1,18	То же, diam 50 мм	38
18	п I909	"	16	0,89	То же, сифонов 2-х оборотных чугунных канализационных diam 50 мм	14
14	п I909	"	1	0,89	То же, прямого д 50 мм	1
15	26-485 г 38-2Iд	"	4	4,65	Устройство стальных воронок размером 50x100 мм Цена 980,0x0,005=	19
16	28-366 3I-5в	комп	29	21,80	Установка унитазов керамических "Компект" с косым выпуском	682
17	28-323 3I-1г	"	75	17,9	Установки умывальников полукруглых фарфо- ровых с латунным бутылочным сифоном и латунным выпуском размером 550x420 мм с настоль- ным смесителем	1348
18	28-3I4 3I-1в ц I ч III п 1556	"	1	9,86	То же, без смесителя Цена II, I-1,24=	10

1	2	3	4	5	6	7
19	28-801 81-1в тех.ч.	Комп	1	41,2	Установка ванны чугунных эмалированных ПВ-0 разм. 1500x700 мм Стоимость 89,4+1,8=41,2	41
19А	28-827 81-1д	"	4	80,8	То же, биде со смесительной арматурой, выпуском, бутылочным сифоном	121
20	28-872 81-6в	шт.	5	6,66	Установки писсуаров настенных фаянсовых с цельноотлитыми керамическими сифоном с краном	33
21	28-859 81-4г Пр 24-07 н 07-02	"	18	9,47	То же, раковины стальной эмалированной со смесителем настенным с нижним сливом СМ-М-НИ Цена 7,11-0,7+2,8x1,07x1,02=	128
22	28-848 81-2д	"	19	5,04	Установка смесителя со стационарной душе- вой трубкой и сеткой СМ-Д-Ст для душа	96
23	28-842 81-2д	компл	1	12,0	Установки смесителей СМ-БУ-ШЛ для ванны и умывальников с дугево сеткой на гибком шланге	12
24	Д-23-1	шт	1	0,84	Установка к ваннам уравнивателей электри- ческих потенциалов	1
		руб			Итого	4864
		"			Накладные расходы 14,9%	725
		"			Итого	5589
		"			Плановые накопления 6%	885

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Всего по канализации	5924
					VI Водосток	
I	28-78 80-116	шт	22,0	2,85	Прокладка по стенам здания трубопровода из стальных горячекатаных труб диам 89x8,5 мм	68
2	Д-23-2-	"	85	1,61	Прокладка труб асбестоцементных диам. 75 мм	56
8	28-181 81-12 Пр-нт 25-01 п I-092	шт.	4	11,48	Установка водосточных чугунных воронок диам 80 мм Цена 1,8+805,0x0,031x1,05x1,02=	46
4	ц I ч III п 2162	"	4	1,81	Стоимость компенсационного патрубка чугунного канализационного д.100 мм	7
5	ц. I ч III п 2218	шт	4	2,87	Стоимость опор для водосточных стояков из листовой стали равм 200x150 мм	9
6	28-95 80-186	стык	4	4,27	Фланцевые соединения диам 80 мм	17
					<u>Гидравлические затворы из стальных труб</u>	
7	28-78 80-116	м	2,48	2,85	Труба стальная бесшовная диам 89x8,5 мм	7

1	2	3	4	5	6	7
8	ц I ч III п 214I	шт	2	0,82	Пробка ковкого чугуна диам 50 мм	1
					<u>Расгубы стальные сверные</u>	
9	23-75 30-IIв	м	0,4	4,05	Труба стальная бесшовная диам 121х4,5 мм	2
10	23-74 30-IIб	"	0,08	3,29	То же, диам 108х4 мм	1
		руб			Итого	209
		"			Накладные расходы 14,9%	31
		"			Итого	240
		"			Плановые накопления 6%	14
		"			Резерв по водостоку	254
					Уп Общестроительные работы	
I	I-610 I-611 10-103б	м8	98,18	1,49	Разработка и обратная засыпка вручную сухого грунта траншей под полом	146
					Стоимость 1,06+0,43=1,49	
		руб			Итого	146
		"			Накладные расходы 16,5%	24

I	2	3	4	5	6	7
		руб			Итого	170
		"			Плановые накопления 6%	10
		"			Итого по подземной части	180
					УШ Изоляционные работы	
1	19-211 28-14г	м ²	42,05	0,16	Окраска трубопроводов отопления антикоррозийным составом	7
2	19-24 28-2г	м ³	5,61	45,0	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными М-150 на фенольной связке	252
3	Доп. № 3 19-228 28-15д	м ²	217,89	2,71	Покрытие изоляции трубопроводов лекстеклотканью по выравнивающему слою из рулонных материалов	590
4	19-209 28-14б	"	217,89	0,52	Масляная окраска изолированных трубопроводов за 2 реза	118
		руб.			Итого	962
		"			Накладные расходы 16,5%	159
		"			Итого	1121
		"			Плановые накопления 6%	67
		"			Всего по изоляционным работам	1188

Составил

Гл. инженер проекта ОВ

/ Гл инженер проекта ВК

Л Ветрова

И Зотова

Д Ойвенталь

С М Е Т А № Ш-1-1

на электроосвещение и электрооборудование гостиницы
на 109 мест по проекту 284-5-18 (жилая часть)

Составлена в ценах с 1 января 1969 г.
на основании.

1. Спецификации к проекту
2. Ценника № 8 на монтаж оборудования
изд 1968 г
3. Ценника № 1 средних районных
сметных цен на материалы
изд 1968 г.
4. Прейскурантов оптовых цен
Госпромшленности

Общая сметная стоимость 20,2 тыс.руб.

№ п/п	Обозначение	Ед. изм	Коллич.	Затраты труда		Сметная стоимость		Наименование элементов затрат	Общая сметная стоимость в руб.			
				в чел / час	вес в кг	единицы в руб.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				на ед	всего	всего	в т.ч			всего	в т.ч.	
							з/пл.				з/пл	
							основ				основ	
							по				экспл	
							экспл				машин	
							машин					
Раздел I												
Монтажные работы												
1	8-450В	100м	0,5	78,0	86,5	186,0	81,5	Прокладка винилпластовой трубы диам 63x4 мм с креплением скобами		68	16	5

284-5-18
р.8-1

— 100 —

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	8-4500	100м	20,0	55,0	1100,0		80,7	<u>28,5</u> 4,97	Прокладка винипластовой трубы диам до 25 мм с креплением скобами		1614	<u>470</u> 99
8	8-4327	"	1,0	77	77,0		98,9	<u>80,7</u> 6,22	Прокладка стальной тонко- стенной трубы диам до 32 мм с креплением наклад- ными скобами		99	<u>81</u> 6
4	8-4871	"	16,8	6	100,8		6,86	<u>2,69</u> 0,81	Затягивание первого прово- да в продолженные трубы сеч до 2,5 кв мм		115	<u>45</u> 14
5	8-4372	"	4,2	8	88,6		8,49	<u>8,85</u> 0,97	То же, сеч 6 кв мм		86	<u>14</u> 4
6	8-4875	"	0,5	15	7,5		16,5	<u>6,41</u> 1,97	То же, сеч до 70 мм ²		8	8
7	8-4405	"	80,5	5	152,5		4,54	2,5	То же, последующего сеч до 6 кв мм		188	76
8	8-4407	"	1,5	8	12,0		5,98	8,8	То же, сеч до 70 мм ²		3	5
9	8-4228	100м одного провода	48,00	14	672,0		15,6	<u>5,6</u> 0,94	Прокладка провода марки АППВС при скрытой проводке		749	<u>269</u> 45
10	8-6606	па- нель	8	12	86,0		17,2	<u>6,0</u> 0,29	Установка панелей (шкафо- го исполнения) вводно- распределительного уст- ройства размером каждая по фронту 1700x700		52	<u>18</u> 1

284-5-18
р 8-1

- 101 -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
11	8-7103	шт.	1	4,92	4,9		4,11	<u>2,14</u> 1,06	То же, осветительного щита т ОШВ-6		4	<u>2</u> 1
12	8-6605 0 к-0,7	"	1,0	7,0	7,00		7,96	<u>3,43</u> 0,12	То же, силового распределительного щита т.СУ		8	<u>3</u> =
13	8-6142	"	5	6	30,0		7,55	2,76	То же, ящики с автоматическими выключателями		88	14
14	8-7102	"	4	12,43	49,7		12,55	<u>6,02</u> 3,86	То же, группового осветительного щита т СУ с к-вом групп до 24		50	<u>24</u> 15
15	8-7099	"	3	4,75	14,7		5,25	<u>2,22</u> 0,023	То же, до 6 групп		16	<u>7</u> -
16	8-7101	"	1	8,2	8,2		8,49	3,92	То же, до 12 групп Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на панелях		8	4
17	8-6688	полоса	12	0,7	8,4		1,13	0,88	1 То же, на ток до 400а		14	5
18	8-6687	шт	24	0,4	9,6		0,58	0,22	2 Предохранители на ток до 200а		14	5
19	8-6688	"	6	0,7	4,2		1,08	0,86	3.То же, на ток до 400а		6	2
20	8-6738	"	2	2	4,0		2,32	1,08	4 Счетчик электрического		5	2

284-5-18
р 8-1

— 102 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
21	8-6707	штук	6	0,6	3,6		0,66	0,27	5.	Пакетного выключателя двухполюсного на ток до 25а		4	2
22	8-6778	"	1	2,0	2,0		1,99	0,89	6.	Фотовыключателя		2	1
23	8-6785	"	6	0,9	5,4		0,9	0,42	7.	Конденсатора		5	8
24	8-6699	"	28	0,6	16,8		0,64	0,81	8	Автомата установочного однополюсного на ток до 50а (АВ-25)		18	9
25	8-6704	"	6	3,0	18,0		2,99	1,24	9.	То же, 3-х полюсного на ток до 100а		18	7
26	8-6725	шт.	1	1,0	1,0		1,1	0,5	10	Пускателя магнитного		1	1
27	8-6781	"	8	0,9	2,7		1,27	0,46	11.	Реле		4	1
28	8-6730	"	6	0,4	2,4		0,48	0,19	12	Трансформатора тока		8	1
29	8-7111	"	1	2,44	2,4		2,4	1,24		Установка счетчика электрического 3-х фазного на готовом основании		2	1
30	8-5992	"	10	2	20,0		1,87	$\frac{0,74}{0,01}$		Штепсельное соединение, состоящее из розетки А-700 и вилки А-701		19	7
31	8-4273	кг	55	0,19	10,5		0,48	0,08		Установка протяжных коробок		24	4
32	8-7015	шт	52	1,61	83,7		1,93	$\frac{0,7}{0,025}$		Установке осветильника пыленепроницаемого		100	$\frac{86}{1}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
88	8-7040	шт.	76	8,86	298,8		5,04	<u>1,76</u> 0,478	Установка люминесцентного светильника на подвесах при к-ве ламп до 6		888	<u>184</u> 86
84	8-7060	"	65	1,85	87,7		2,47	<u>0,581</u> 0,122	То же, светильников типа БКВ, АСУ, ПУН или БУН		161	<u>98</u> 8
85	8-7089	"	28	2,9	66,7		8,58	<u>1,27</u> 0,254	То же, люминесцентного при к-ве ламп до 4-х		82	<u>29</u> 6
86	8-7019	"	44	1,19	58,6		1,71	<u>0,557</u> 0,26	То же, светильника типа СН с креплением на стальной трубе		77	<u>25</u> 12
87	8-7088	"	198	2,2	424,6		2,57	<u>0,988</u> 0,204	То же, люминесцентного с к-вом ламп до 2-х		496	<u>190</u> 89
88	8-5994	шт.	228	8,0	684,0		8,65	<u>1,61</u> 0,01	То же, блока штепсельного с количеством контактов до 4-х		892	<u>367</u> 2
89	8-7007	"	82	0,75	61,5		1,17	0,827	То же, розетки штепсель- ной 2-х полюсной утеплен- ного типа		96	27
40	8-7007	"	8	1,07	8,2		1,75	0,49	То же, одвоенной		5	1
41	8-7006	"	5	0,87	1,8		0,671	0,162	То же, розетки 2-х полюс- ной в нормальном исполнении для открытой установки и с 8-мм заземляющим контактом		8	1

284-5-18
р.8-1

— 104 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II	12	13
47	8-7002	шт	40	0,75	30,0		1,06	0,827		Установка выключателя утопленного типа		42	18
48	8-7008	"	52	0,82	42,6		2,88	0,854		То же, герметического		121	18
44	8-6273	"	2	8	6,0		8,91	$\frac{1,4}{0,01}$		То же, магнитного пускателя		8	8
45	8-6240	"	2	2	4,0		1,85	$\frac{0,71}{0,01}$		То же, кнопки управления т.КУ		4	1
46	8-7087	"	1	0,7	0,7		0,7	0,8		То же, ящика с понижающим тр-ром т ЯТП-0,25		1	-
47	8-6117	"	4	8	12,0		8,6	$\frac{1,88}{0,01}$		То же, автоматического выключателя т АП-50-ЭМТ		14	$\frac{6}{-}$
48	8-7009б	"	46	0,47	21,6		0,405	0,2		То же, блока с В-мя выключателями и комбинированной розеткой		19	9
48а	8-5967	"	8	8,0	9,0		8,48	1,22		То же, выключателя т ВШМ2-10		10	4
48б	8-5975	"	4	2,0	8,0		2,21	0,94		То же, переключателя т ПШМ-10/40		9	4
49	Общая часть к цен. п.82	т	8,08	4,0	12,0		8,82	$\frac{1,88}{0,53}$		Дополнительные затраты на подъем электромонтажных материалов на высоту до 15м, сверх 8м, учтенных в ценнике на монтаж		12	$\frac{6}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
									6,7 15			
									х 7=3,08 - тн			
50									Итого по монтажу		5626	1958 296
									III Материалы, не учтенные в монтаже			
51	кальк. № I	шт	I	Вес единицы	общий 270	614,64			Вводно-распределитель- ный шкаф ВРУ-8-х панель- ный		615	
52	15-04-II- -157 ц. I ч.5 т.9	"	I	16,5	16,5	42,98			Щиток осветительный Т.ОШВ-6 Цена 4I,0хI,047=		48	
53	15-04-II- -152 ц. I ч.5 т.9	"	4	49,2	196,8	124,59			Групповой осветительный шкаф т СУ-9445-25 II9,0хI,047=		498	
54	"- "	"	8	25,9	77,7	48,16			То же, типа СУ-944I-I4 46,0хI,047 =		I44	
55	"- "	"	I	87,6	87,6	85,85			То же, типа СУ-9444-I9 82,0хI,047=		86	
56	15-04-II- -108 ц I ч 5 т.9	шт.	I	75,0	75,0	115,17			Виловой реобпределитель- ный пункт т СУ-9542-18 II0,0хI,047=		115	

284-5-18
р 8-1

— 106 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
57	15-04-П-шт -147 ц I ч 5 т.9		4	11,0	44,0		58,68		Ящик серии Я-8100 с автоматом АЗ163/7 56,0x1,047=		285	
58	"-" "		1	22,0	22,0		75,88		То же, с автоматом т А-8114/7 72,0x1,047=		75	
59	ц I ч 5- -302	"	19	1,8	24,7		1,41		Светильник типа БУН-60		27	
60	ц. I ч 5- -302	"	5	1,4	7,0		1,41		То же, типа ПУН-60		7	
61	15-07-92 шт ц I ч 5 т 6		76	20,0	1520,0		46,54		Светильник люминесцент- ный т УСП-5(6x20) 42,97x1,088=		3587	
62	"-" "		28	14,0	822,0		82,62		То же, т УСП-5 (4x20) 80,12x1,088=		750	
63	"-" "		16	9,0	144,0		22,49		То же, т УСП5 (2x20) 20,77x1,088=		860	
64	15-07-90 шт ц I ч.5 т 6		115	9,0	1085,0		22,49		То же, т УСП-5 (2x40) 20,77x1,088=		2586	

284-5-18
р 8-1

— 107 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	Пр-нт з-да г. Рига ц. I ч. 5 т. 6	шт.	62	12,0	744,0		19,49		То же, т. ВЛ-1 (1х20) 18,0х1,088=		1208	
66	ц. I ч. 5 -301 прим.	"	42				8,17		То же, промышленный т. ППР-100		188	
67	-н-	"	8				4,09		То же, т. ППР-200		88	
68	Цена з-да цен. I ч. V т. 6	"	44	2,6	114,0		8,26		То же, типа СН-60 8,0х1,086=		148	
69	ц. I ч. 5 -302	шт.	2	8,4	16,8		6,68		То же, т. СПБ-300		18	
70	Пр-нт з-да Бельцы ц. I ч. 5 т. 6	"	8	2,0	6,0		8,77		То же, т. НС-2 8,48х1,088=		11	
71	Цена з-да ц. I ч. 5 т. 6	"	86	2,0	72,0		8,28		То же, т. НСУ-1 2,98х1,088		116	

284-5-18
р.8-1

—108 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
72	Пр-нт Теллин- ского 3-дв ц.1 ч.5 т.6	шт.	2	2,5	5,0		4,55		То же, арт 88 4,2хI,088=		9	
73	I6-08-II -8 ц I ч 5 т.6	"	280				1,30		Лампа люминесцентная т.ЛБ-40 Вт I,2хI,086=		299	
74	"-	"	642				0,56		То же, мощн.20Вт 0,52хI,086=		860	
75	I6-08-II- -27 ц I ч 5 т.6	"	4				0,08		Лампа накаливания т.НБ 220-25 0,07хI,086=		-	
76	I6-08-II- -28 ц I ч 5 т.6	"	88				0,08		То же, НБ-220-40 0,075хI,086=		8	
77	"-	"	64				0,08		То же, НБ-220-60 0,075хI,086=		5	
78	"-	"	17				0,09		То же, НБ-220-75 0,08хI 086=		2	
79	"- отр 80	"	84				0,09		То же, НБ-220-100 0,085хI,086=		8	

284-5-18
р.8-1

— 109 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
80	16-03-П- -34 ц I ч 5 шт.	шт.	I				0,25		То же, НГ-220-150 0,28x1,086=		-	
81	-"- -6 ц I ч 5 шт.	"	9				0,287		То же, НГ-220-200 0,265x1,086=		8	
82	16-03-П- -26 ц I ч 5 шт.	"	872				0,175		Стартер к люминесцентной лампе т СК-220 0,163x1,076=		158	
83	ц I ч 5 стр.222	км	8,8	28,8	88,5		29,2		Провод марки АПВ-660 сеч 2,5 кв.мм		III	
84	-"-	"	1,0	58,1	58,1		41,5		То же, сеч.4 кв.мм		42	
85	-"-	"	0,85	61	21,4		47,8		То же, сеч.6 кв.мм		17	
86	-"-	"	0,2	338,0	66,6		277,0		То же, сеч 50 мм2		55	
87	-"- стр.230	"	4,0	89,9	859,6		68,1		Провод марки АППВС сеч 2x2,5 кв мм		252	
88	-"-	"	0,8	145	116,0		96		То же, сеч 8x2,5 кв.мм		77	
89	ц I ч 5 шт. п 233 п 234 стр 34I	шт.	10	8,8	8,0		2,68		Розетка штепсельная 8-х полюсная с 4-им заземляю- щим контактом А-700 с вилкой А-701 2,2+0,48=2,68		26	
90	Доп № 5 к 15-04-1 ц I ч 5 т 7	"	46	0,25	11,5		1,78		Блок с 8-мя выключателями т УБ-8Н 1,59+1,086=		80	

284-5-18
р.8-1

— 110 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	15-04-1-шт. -84 ц I ч 5 т 7		1	8,0	8,0		18,28		Пускатель магнитный т. ПМЕ-222 12,8х1,076=		18	
91a	" " "		1	1,8	1,8		9,25		То же, т ПМЕ-122 8,6х1,076=		9	
91б	15-04-1- шт. -162 ц I ч.5 т 7		4	0,81	8,2		5,88		Переключатель т ГПМ-10/40 5,0х1,076=		22	
92	доп I к 15-04-1- шт. -81 ц I ч 5 т.7		2	0,79	1,5		2,21		Кнопка управления т КВ-122-2М 2,05х1,076=		4	
98	15-04-П- " " I -145 ц I ч 5 т 9		1	10,2	10,2		18,61		Ящик с понижающм тр-ром т ЯТП-0,25 18,0х1,047=		14	
94	15-04-1- " " 4 -6 ц I ч 5 т.7		4				5,88		Выключатель автоматиче- ский т АП50-ЭМТ 5,0х1,076=		22	
95	17-01-010 " " I ц I ч.5 т.7		1				18,41		Счетчик т СА-4 12,85х1,086=		18	

284-5-18
р.8-1

— III —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
% ц I ч I стр 106	м	100	1,89	189,0	0,81				Труба стальная тонкостен- ная диам. 26х1,8 мм ГОСТ 10705-68		81	
97 05-08-54 ц I ч 5 т 12	"	2000	0,49	980,0	0,491				То же, винипластовая диам. 25х2 0,44хI, II4=		982	
98 -"-	"	50	1,74	87,0	1,75				То же, диам. 63х4 I, 57хI, II4=		88	
99	руб.		6695,50						Итого по материалам		18427	
	"								Итого по смете		19058	
	"								Плановые накопления 6%		1143	
	"								Всего по смете		20196	

/ Гл. инженер проекта *Е. Загоруйко* Е Загоруйко
/ Составила *М. Масленникова* М Масленникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

стоимости вводно-распределительного шкафа
т БРУ-3-х панельного

284-5-18
р.8-1

— 112—

№ п/п	Обоснование	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-04-П-9	шт.	8	67,0	Металлоконструкция панели шкафного типа размером по фронту 1700x700	201
2	15-04-1-51 15-04-П-15	"	2	16,85	Переключатель ПЦ-3-250 11,6+4,75=	82,70
3	15-04-П-15 15-04-1-60	"	6	3,70	Предохранитель т. ПН2-250 1,8+1,9=	22,20
4	15-04-П-58	"	6	0,5	Цатрон с плавкой вставкой к ПН2-250	3,0
5	16-01-П-37 15-04-П-56	"	6	1,69	Конденсатор т К-3 I мкф 0,69+1,0=	10,10
6	15-04-1-60 15-04-П-15	"	24	2,70	Предохранитель ПН2-100 1,2+1,5=	21,6
7	15-03-60 15-04-П-55	"	6	3,0	Трансформатор тока т ТК-20-0,5 1,15+1,85=	18,0

284-5-18

р 8-1

— IIB —

1	2	3	4	5	6	7
8	17-01-010 15-04-П-29	шт.	2	15,20	Счетчик активной энергии т СА-4 12,85+2,85=	30,4
9	15-04-1-58	"	24	0,35	Патрон с плавкой вставкой к НН2-100	8,4
10	15-04-1-9 15-04-П-14	м	28	3,65	Выключатель автоматический АБ-25 0,95+2,7=	102,2
11	15-04-1-149 15-04-П-58	"	6	3,25	Выключатель пакетный ПВ2-25 1,2+2,05=	19,50
12	15-07-01-86 15-04-П-56	"	1	31,85	Фотовыключатель т.А0 29,0+2,85=	31,85
13	15-04-1-300 15-04-П-24	"	2	11,20	Промышленное реле РПМ-01/80 4,8+6	22,40
14	15-04-П-22 17-08-П-22	"	1	55,0	Программное реле времени ЗНВМ 52,0+3,0=	55,0
15	15-04-1-33 15-04-П-23	"	1	9,20	Пускатель магнитный ПМЕ-221 6,9+2,3 =	9,20
16					Итого	587,05
17	ц 1 ч 5 т 9				Начисления 4,7%	27,59
18					Итого по калькуляции	614,64

284-5-18
р 8-1

— II4 —

С М Е Т А № III-I-2

на слаботочные устройства жилого корпуса гостиницы
на 109 мест по проекту 284-5-18

Составлена в ценах с 1 января 1969 года
на основании.

- 1 Спецификации к проекту
- 2 Ценников №№ 8 и 10 на монтаж оборудования изд. 1968 г.
- 3 Ценнике № I ч. I и У Госстроя СССР изд. 1968 г.
- 4 Преискурентов оптовых цен Госпромышленности На сумму 4,47 т.р.

№№ п/п	Обозначение	Ед. изм.	Колич.	Затраты труда		Сметная стоимость		Наименование элементов затрат	Сметная стоим.			
				чел-час (вес т.)	на ед.	обо- руд	мон- тажных работ		руб.	мон- тажных работ		
				всего	в т.ч.			все-в т.ч.				
					з/пл			го з/пл				
					основ			на основ.				
					на			на				
					экспл			экспл.				
					машин			машин				
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
									I Канализация			
									I Монтажные работы			
I 8-4832	100м	4,5	28	126,0	35,50	12,20	0,19		Прокладка стальной тонкостенной трубы диам до 82мм в под- готовке пола	160	55	I

204-5-18
р.8-1

— 115 —

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	8-4828	100м	2,2	75	165,0		105,0	<u>82,0</u> 7,65	То же, diam. до 47 мм с креплением наклад- ными скобами		291	<u>70</u> 17
3	8-4273	кг	545	0,187	101,9		0,482	0,081	Установка протяжных коробок		285	<u>44</u> -
4	8-6672 прим.	шт.	5	8	15,0		5,71	<u>1,42</u> 0,18	Установка совмещенного электрошкафа Т ШС-7 разм. 600x450x150 мм		29	<u>7</u> 1
5		ч/ч			407,9				Итого		655	<u>176</u> 19
6									Пленовые накопления 6%		89	
7									Итого по разделу		694	
									II Материалы, не учтен- ные в монтаже			
8	Цен № I ч I отр 106-П- 172	м	400	0,499	199,6		0,15		Труба стальная diam 15 мм		60	
9	"-" п 176	"	50	1,39	69,5		0,81		То же, diam 25 мм		16	
10	То же, п 184	"	220	2,62	576,4		0,51		То же, diam. 50 мм		112	

284-5-18
р.8-1

— 116 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Заводок	шт.	5	4,5	22,5		10,27		Слаботочный этажный шкаф ШС-7		51	
	Цена								Цена 9,80x1,047-			
	ц I ч У											
	т.9	кг			868,0							
I2									Итого		289	
I3									Плановые накопления 6%		14	
I4		руб.							Итого по разделу		258	

Сводка затрат

I	Монтажные работы	694 руб.
2	Материалы	258 руб.
	Итого по канализации	947 руб.

2 Телефонная распределительная и абонентские сети

I	8-2792	шт	8	4	12,0		4,97	<u>1,88</u> 0,17	I Монтажные работы		15	<u>5</u> 1
									Установка распределительной коробки ИР-10x2			
2	8-4224	100м	7,0	12,4	86,8		18,9	5,44	Затяжка телефонного кабеля в каналы панелей		97	88
3	10-974	шт.	24	0,6	14,4		0,56	0,8	Установка телефонного аппарата		18	7

284-5-18
р 8-1

— 117 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-2660	шт.	1	6	6,0		6,48	<u>2,70</u> 0,26	Монтаж прямой муфты для кабеля емк 30x2		6	3
5	8-2680	"	1	7	7,0		8,87	<u>8,25</u> 0,92	То же, разветвительной муфты емк до 20x2		9	3
6	8-2681	"	1	9	9,0		11,0	8,99	То же, емк 30x2		11	4
7	8-2720	100 пар	0,6	15	9,0		18,70	7,62	Комплекс измерений постоянным током кабелей до и после их включения в оконечные устройства		8	5
8		ч/ч					144,2		Итого		159	<u>65</u> 1
9									Плановые накопления 6%		10	
10		руб.							Итого по разделу		169	
									<u>II. Материалы, не учтенные в монтаже</u>			
1	ц.1 ч У 184	км	0,01	170	1,7		181,0		Кабель марки ТПШ емк. 10x2		2	
2	ц.1 ч.5 184	км	0,005	220	1,10		28,7		То же, емк 20x2		1	

284-5-18
р.8-1

— 118 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ц.1 ч.У 184	км	0,015	800	4,5		408		То же, емк.80x2		6	
4	Пр-нт 15-09 стр 88 ц.1 ч 5 стр 3 т.1	"	0,67	20,0	18,4		12,12		Провод марки ТРП Цена II,00xI,102= =12,12		8	
5		кг			20,7				Итого		17	
6									Плывовые накопления 6%		1	
7									Итого по разделу		18	
									III Оборудование			
8	16-02-274	шт.	24	2,5	60,0		9,0		Телефонные аппараты ТА-70-АТС		216	
9									Итого		216	
10									Начисления 7%		15	
11		кг			60,0				Итого по III разделу		281	
									8 Радиофикация			
									I Монтажные работы			
I	36-54I	шт	I	7,4	7,4		17,49	6,47	Установка р/стойки		17	6

284-5-18
р 8-1

— 119 —

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	8-280I	ввод	I	8,0	8,0		8,94	$\frac{1,61}{0,15}$	Устройство ввода со- стойки		4	2
3	10-3096	шт	I	0,1	0,1		1,80	$\frac{0,65}{0,0}$	Установка абонент- ского трансформатора ТС		1	1
4	10-308I	к-т	I	28I	28I,0		288	188	Устройство ГПТВ		288	188
5	8-4223	100м	10,0	14,0	140,0		15,6	$\frac{5,6}{0,14}$	Прокладка провода ПТПЖ - скрыто		156	$\frac{56}{1}$
6	8-4222	"	0,5	26,0	18,0		82,4	$\frac{11,4}{26}$	То же, провода марки ПВ		16	$\frac{6}{18}$
7	10-7242	шт	80	0,1	8,0		0,769	0,26	Монтаж ответвитель- ной коробки		28	8
8	10-2972	"	12	4,00	48,0		8,62	1,96	то же, коробки 3-х программной радиосети		48	24
9	8-7007	"	222	0,75	166,5		1,17	0,88	Монтаж штепсельной радиорозетки		260	78
10	10-8080	"	I	89	89,0		88,7	22,5	Установка шкафа навес- ного для трансформатора		89	28
11	10-8098	"	74	4	296,0		3,56	1,88	Громкоговоритель		268	189
12	8-4208	100м	0,5	78	36,5		95,5	81,7	Прокладка кабеля ВРГ сеч 2х1 кв.мм		48	16

284-5-18
р 8-1

— 120 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18				ч/час = 988,50					Итого		1108	492 14
14									Плановые накопления 6%		66	
15		руб.							Итого по разделу		1174	
									<u>II Материалы, на уч-</u> <u>тенные в монтаже</u>			
16	16-01 ч II стр 409 П-5-016 и цен I ч У г.7	шт	1	1,2	1,2		2,06		Трансформатор ТАГ- -10М Цена 1,9х1,086=		2	
17	16-01-1 -81	"	12	8,5	42,0		15,64	14,4х 1,086	Ответвительно-ограни- чительная коробка КТВН		188	
18	ц I ч 5-222	км	0,05	80,8	1,5		88,5		Провод ПВ-500 сеч. 1,5 кв мм		2	
19	ц I ч У стр 276 п 1210	км	1,0	55	55		80,6		Провод ГТШ сеч 2х1,2 мм2		8	
20	ц I ч 5 -102	"	0,05	150	7,5		140		Кабель ВРТ 2х1		7	

284-5-18
р 8-1

— 121—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	16-01-П- -288 ц I ч 5 т 7	шт.	222	-			0,066		Сопротивление МЛТ 300 ом			15
		кг			107,20				0,061x1,086			
22									Итого			245
23									Плановые накопления 6%			15
24									Итого по разделу			260
									III <u>Оборудование</u>			
25	16-01-1- -64	к-1	1	60	60,0	8 ^м			Групповое устройство 3-х программной радио- сети			350
26	МТОРГ	шт	74	1,2	88,8	5,8			Громкоговоритель 0,25вт			392
27					кг=148,80				Итого			742
28									Начисления 7%			52
29									Итого по разделу			794

Сводка итогов

1	Монтажные работы	1174 руб.
2	Материалы	260 руб.
3	Оборудование	794 руб.
	Итого по радио- финансии	2228 руб.

284-5-18
р.8-1

— 122 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
									4. Телевидение Раздел - I Монтажные работы			
I	10-4800	шт	I	5,0	5		II,70	<u>2,78</u> 0,96	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистр. кабеля, коробок соединительных, фильтре сложения сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей	I2	<u>3</u> I	
2	10-4801 10-4809	"	I	II,0	II,0		II,70	<u>II,46</u> I,28	Установка телевизионной антенны с приставной высотой 6-8 м на кровле бетонной, без оттяжек, с ранее оборудованными трубой-стойками	28	<u>II</u> I	
8	10-4828	шт	8	8,0	9,0		8,55	I,57	То же, усилителя телевизионной антенны или стабилизирующее устройство	II	5	

204 5-18
п 8 I

-- 128 --

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
1	IQ-4822	шк	8	1,0	8,0		1,0	0,52		То же, телевизионно-коробки, соединительной, разветвительной распределительной и фильтров сложения	8	2
5	8-4224	100ш	0,9	12,4	11,2		18,9	5,44		Прокладка телевизионного кабеля в каналах панелей	18	5
6	IQ-4824	1каб	6	0,8	1,8		0,82	0,17		Разделка и включение телевизионного кабеля в распределительную коробку и абонентский телевизор	2	1
7	8-2246	каб	1	9	9,0		19,40	$\frac{4,88}{8,21}$		Испытание изоляционного кабеля на диэлектрическую прочность	19	$\frac{4}{8}$
8	IQ-294I	шк	8	8	9,0		2,64	1,41		Установка телевизионного приемника	8	4
9	IQ-48II	антенна I		2,0	2,0		4,56	$\frac{1,08}{0,89}$		Контрольные измерения и сдача работ	5	$\frac{1}{-}$
10		ч/ч			61,0					Итого	101	$\frac{86}{5}$
II										Плановые накопления 6%	5	
12										Итого по разделу	107	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									II Материалы			
13	Пр-нт № 1601 п 8-100, 8 098 и цен. I ч у т 9	шт.	I	25	25,0		22,70		Телевизионная антенна типа ТВК с приотавкой Цена (15,20+4,70)х x1,146=22,70		28	
14	Пр-нт № 16-01 п 8-098 и цен. № I ч у т 9	"	8	1,2	8,6		1,22		Разветвительная ко- робка т КРТВ-6 Цена 1,10x1,107=1,22		4	
15	15-04-П- -502 ц I ч 5 т 7	"	8	0,2	0,6		5,59		Штаккер телеантенны 5,15x1,086		17	
16	ц. I ч. у с гр 196 п 8118	км	0,04	110	4,4		123		Кабель марки КПТМ на- гистральный		5	
17	То же № 8117	"	0,05	50	2,5		51		Кабель марки КП.М возвентский		8	
18	рвф				86,10				Итого		52	
19									Плановые накопления 6%		8	
20									Итого по разделу		55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
III Оборудование												
21	доп 2 № 19-02	к-т	I	4,5	4,5		I18		Усилитель телевизион- ный тип УТО	I18		
22	доп 2 к пр-ту 29-02-20 -67г	шт	3				учтено сметой на техноло- гическое обо- рудование		Телевизионный прием- ник	-	-	-
23					4,5				Итого		I18	
									Начисления 7%			8
									Итого по разделу III			I26
Сводка итогов												
I	Монтажные работы			107 руб.								
2	Материалы			55 руб								
3	Оборудование			126 руб.								
	Итого			288 руб								
Заземление												
I. Монтажные работы												
I	8-4707	100м	0,15	16	2,4		28,80	7,11	Прокладка шины зазем- ления в готовой тран- шее сеч 160 мм ²	4		I
2	8-4701	шт	3	1,0	3,0		2,5	<u>0,47</u> 0,07	Забивка в грунт элект- родов из угловой стали 50x50x5	8		I

284-5-18

р 8-1

126

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
8	8-4718	100м	1,0	40	40,0		54,70	<u>17,10</u> 0,29	Прокладка шин заземления из круглой стали diam 8 мм		55	<u>17</u> -
4	8-2795	1 м желоб	6	0,4	2,4		0,71	<u>0,18</u> 0,02	Защита спусков по стене из угловой стали			<u>I</u> -
5	БРЕР I-610 I-614	м ³	4	3,9	15,6		2,58	2,58	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории вручную с обратной засыпкой для прокладки заземления		10	10
6					63,40				Итого		87	<u>30</u> -
7									Плановые накопления 6%		5	
8									Итого по разделу		86	
Сводка итогов												
I	Монтажные работы						86	руб.				
2	Строительные работы						-					
	Всего по заземлению						86	руб.				
6. Дополнительные затраты												
I	Общ часть к цен п 82	тн	0,48	4,0	2,0		3,82	<u>1,88</u> 0,58	Доп затраты на подъем эл материала на высоту до 15 м сверх 8 м, учтенных в монтаже		2	<u>I</u> -
									$\frac{1,2}{15} \times 7 = 0,48$	тн		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2					2,0				Итого		2	
8									Плановые накопления 6%		-	
4									Всего по разделу		2	I
									5а Пожарная сигнализация			
									I Монтажные работы и оборудование			
I	г Калуга п/я 1825 10-700I	к-г	I	5I,0	5I,0	110,0	45,9	26,8	Установка концентратора малой емкости т Сиг-нал I2A	110	46	26
2	Цена з-да II-47	шт.	22	4	88,0	I,0	8,25	I,74	То же, пожарного извещателя т ДТА	22	72	88
8	10-706I	"	I	2	2,0		I,96	I,08	То же, колокола громкого боя		2	I
4	8-7010	шт	I	0,86	0,4		0,745	0,156	То же, патрона стенного		I	-
5	8-7008	"	2	0,82	I,6		2,88	0,854	То же, однополюсного выключателя		5	I
6	10-7242	шт	10	I	10,0		0,768	0,26	То же, ответвительной коробки		8	8
7	8-4228	100 м	0,4	14	5,6		15,6	<u>5,6</u> 0,94	Прокладка кабеля марки ПРПМ сеч.2х0,8		6	<u>2</u> -
8	8-254I	100 м	0,8	28	6,9		18,1	10,1	То же, кабеля марки ГРП сеч 1х2х0,5		5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9					165,5				Итого по I разделу (монтаж)		145	74
10									Итого по оборудова- нию	182		
11									Начисления 7%	9		
12									Всего по оборудованию	141		
									II Материалы, неучтенные в монтаже			
13	16-02-75в Ц I ч 5 т 7	вт	I				11,29		Колокол громкого боя 10,4x1,086=		11	
14	16-03-28 Ц I ч 5 т,6	"	I				0,07		Лампа электрическая 40 вт 220 0,07x1,086=		-	
15	15-09-108 Ц I ч 5 т I	км	0,04				81,96		Кабель марки ПРППМ сеч 2x0,8 29,0x1,102=		I	
16	15-09-88 Ц I ч 5 т I	"	0,08				12,12		Кабель марки ТРП сеч 1x2x0,5 11,0x1,102=		-	
17									Итого по II разделу		12	
18									Итого по монтажу с материалами		157	

284-5-18
р 8-1

— 129 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19									Плановые накопления 6%		9	
20									Всего по монтажным работам с материалами		166	
21									Всего по сигнализации		807	74

СЛОДКА ЗАГРАИ ПО СЛАБОТОЧНЫМ УСТРОЙСТВАМ

№№ пп	Наименование разделов	Сметная стоимость в руб	
		всего	примечание
1	Канализация	947	
2	Телефонизация	616	
3	Радиофикация	2228	
4	Телевидение	288	
5	Заземление	86	
5а	Пожарная сигнализация	307	
6	Дополнительные зачеты	2	
	Всего по смете	4474	

Гл инженер проекта

/ Составила



Б Старики

М Масленникова

284-5-18
р 8-1

— 130 —

С М Е Т А № Ш-1-8

к типовому проекту 284-5-18 на монтажные работы по
автоматизации вентустройств гостиницы на 109 мест

Составлена в нормах и
ценах на I I 1969 г на
основании

Сметная стоимость 2,88 тыс руб

- 1 Чертежей альбома к типовому проекту
- 2 Ценников на монтаж оборудования, сбор-
ников БРЕР
- 3 Ценника № I средних районных сметных
цен, прейскурантов отпускных цен промы-
ленности

№ пп	Основание	Ед изм	Колич	Затраты труда чел.час (вес т)	Затраты труда всего	Сметная стоимость			Наименование элементов затрат	Сметная стоим руб				
						единицы руб	обо- руд	монтажных работ		обо- руд	монтажных работ	всего		
						в т ч								
						з/пл			го з/пл					
						основн			на основн					
						на экопл			на экспл					
						машин			машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	II-1956 15-04-II- -86	шт	2	18	26	51,0	10,4	5,28 0,06	I Монтажные работы и оборудование Установка щите шкафов малогабаритного т МНЧ разм. 1900x800x600	102	21	II -		

284-5-18
р 8-1

—131—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-1955 15-04-II- -86	шт.	I	II	II	50,0	8,65	4,47 0,06	То же, разм.700x450x2 ^с	50	9	4 -
В шкафах установлено												
8	8-6708	"	8	2	16,0		2,86	1,14	Выключатель автоматиче- ский т АП50-ЭМТ	-	19	9
4	8-6699	"	9	0,6	5,4		0,64	0,81	То же, т А-6ЭМГ		6	8
5	8-6725	"	7	I	7,0		1,1	0,5	Пускатель магнитный		8	8
6	8-6781	"	17	0,9	15,8		1,27	0,46	Реле разное		22	8
7	8-6682	"	8	0,5	4,0		0,64	0,26	Переключатель универ- сальный		5	2
8	8-6707	"	I	0,6	0,6		0,66	0,27	Переключатель пакет- ный двухполюсный д 10в		I	-
9	8-6785	"	5	0,9	4,5		0,9	0,42	Табло световое		5	2
10	8-6715	"	14	I	14,0		1,28	0,47	Пост управления кно- почный т ПКЕ		17	7
11	8-6715	"	8	I	8,0		1,28	0,47	Кнопка управления т КЕ		4	1
12	8-6481	"	2	4	8,0		4,41	1,76 0,01	Установка конечного выключателя		9	4 -

284-5-18
р.8-1

— 132 —

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
18	II-1809 доп I к 17-04 стр 107	шт	2	2	4,0	91,0	2,21	1,26	То же, ступенчатого импульсного прерыва- теля т СНК-01	102	4	8
14	8-7087	"	1	0,7	0,7		0,7	0,8	То же, тр-ра понижа- ющего т ТБС2-0,16		1	-
15	II-10 з-д Тепло- конт- роль	"	4	2	8	147,0	1,92	0,82	То же, термометра мено- метрического т ТПГ-СК	588	7	8
16	8-1070 17-04-1 стр 87	"	2	7,0	14	57,0	6,61	3,62	То же, термометра полупроводникового т ППР-3	114	18	7
17	II-III18 17-04-П- -400	"	1	11	11,0	68,0	11,6	5,9 0,1	То же, электрический регулятор-сигнализатор уровня т ЭРСУ-2	68	12	<u>6</u> -
18	8-4327	100м	3,2	77,0	246,0		98,9	30,2 6,22	Прокладка стальной тонкостенной трубы диам до 32 мм с креп- лением скобами		816	<u>98</u> <u>20</u>
19	8-4360	"	0,85	29,0	24,6		48,7	12,6 3,77	То же, металлорукава т РЗЦХ-19		41	<u>11</u> 8
20	8-4371	"	3,26	6	19,5		6,86	2,69 0,81	Затяжка провода в продо- женные трубы 1-провод сеч до 2,5 мм		22	<u>2</u> 8

284-5-18
р8-I

— 188 —

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	12	13
21	8-4403	100м	5,14	3		15,4	2,87	1,81	То же, последующего провода		12	7
22	8-6758	"	0,6	19		15,2	17,9	8,85 0,81	Дополнительный провод между панелями		14	7 -
23	II-2I44	шт	30				0,82	0,85	Трубы вводные		25	II
24				ч/ч		466,2			Итого по монтажу		593	<u>140</u> 26
25									Плановые накопления 6%		36	
26									Всего по монтажу		629	
27									Итого по оборудованию I024			
28									Начисления 7% на оборудование	72		
29									Всего по оборудованию	I096		
									II Материалы, не учтенные в монтаже			
30	I5404-I- -6 I5-04-II- -16	шт	8				8,77		Выключатель автоматический АИ5С-3МТ (5,0+3,15)хI,076=			70
31	ц I ч 5 т 7 -16 I5-04-II- -16 ц I ч 5 т 7	т	7				6,5I		То же, т А-63МТ (2,9+3,15)хI,076=			59

284-5-18

р 8-1

—184—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	I5-04-II-шт -16 ц I ч 5 т 7		2				8,50		Пускатель магнитный т ПМЕ-2II (5,6+2,3)хI,076=		17	
33	I5-04-I-" -84 I5-04-II- -16 ц I ч 5 т 7		I				14,68		То же, т ПМЕ-II4 (II,3+2,3) I,076=		15	
34	I5-04-I-" -24 I5-04-I- 300 ц I ч 5 т 7		18				6,34		Реле электромагнитное т РПУ-I (3,6+2,3)хI,076 =		76	
35	I5-04-I-308 I5-04-II-24 ц I ч 5 т 7		2				14,33		То же, т РВП-2I2I (10,2+3,0)хI,086=		29	
36	I5-04-I-" -308 I5-04-II- -24 ц I ч 5 т 7		2				14,33		То же, РВП-2I22 (10,2+3,0)хI,086=		29	

284-5-18
р 8-1

— 185 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
37	I5-04-I- -88 I5-04-I- - ц I 5 т 7	шт.	4				7,10		Пускатель магнитный т ПМЕ-III (4,8+2,8)хI,076=		28	
38	I5-04-I- -542 I5-04-II- -15 ц I ч.5 т 7	"	8				6,18		Переключатель т ПКУ-8 (8,95+1,75)хI,076=		49	
39	I5-04-I- -162 I5-04-II- -15	"	I				2,57		Переключатель т ПНН2-10/Н2 (0,7+1,75)хI,05=		8	
40	доп I к I5-04-I- -42 I5-04-II-56 ц I ч 5 т 6	"	5				8,12		Табло световое т ТСИ (0,55+2,85)хI,076=		16	
41	доп № I к " I5-04-I-82 I5-54-II-27 ц I ч 5 т 7	"	6				8,50		Пост управления т ПМЕ-112/2 (1,7+1,55)хI,076=		21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	доп I к 15-04-I- -82 15-04-II- -27 ц I ч 5 т 7	шт	8				6,78		То же, т ПКЕ-212/2 (4,75+1,55)х1,076=		54	
48	15-04-I- -218 15-04-II- ц I ч 5 т 7	"	2				8,55		Выключатель конечный т.ВНК-2110 (5,9+2,05)х1,076=		17	
44	15-05-I- -118 15-04-II- -55 ц I ч 5 т 7	"	1				23,78		Трансформатор Понижающий т.ТЭС-2-0,16 (6,5+15,4)х1,086=		24	
45	ц I ч 5-222	км	0,66				29,2		Провод марки АПВ-2,5мм2		19	
46	-"-	"	0,16				88,5		То же, марки ПВ-1,5 мм2		5	
47	15-09- ц I ч 5 т I	"	0,01				325,1		Кабель марки РШН 4х1,5 295,0х1,102=		8	
48	ц I ч 5- -106	м	60				0,8		Труба стальная тонко- стенная диам. 52х2,5		23	

284-5-18
р 8-1

— 137—



I	2	3	4	5	7	8	9	10	II	12	18
49	п I ч 5- 106	м	140					0,17	То же, дном 18x2		24
50	-"-	"	120					0,26	То же, дном 26x2		81
51	24-16-49 п.1-051 п I ч 5 р 12	"	85					0,12	Металлоручки т РСИХ-19 0,11x1,08=		10
52									Итого по материалам		622
53									Пленовые накопления 6%		87
54									Всего по II разделу		659

Сводка затрат

1	Монтажные работы	629
2	Материалы не учтен- ные в монтаже	659
3	Итого по монтажу	1288
4.	Оборудование	1096
5	Всего по смете	2384

/ Старший инженер

/ Составила

Г Власова

М Масленникова

284-5-18
р 8-1

— 138 —

С М Е Т А № ИУ-1

к типовому проекту гостиницы на 109 мест серии 284-5-18
на устройство грузового лифта грузоподъемностью 100 кгс в глухой шахте

Составлена в нормах и ценах на I I 1969 г.
на основании чертежей альбомов I и II к
типовому проекту, "Справочника по спе-
циальным работам - монтаж лифтов" Главтехмонтажа
Министерства строительства СССР 1968 г. СНиП III-Г
10 9 65 и III-И, 6-62, СН 89-59 и 45-59, дейст-
вующих сметных норм и ценников на монтаж оборудования

Сметная стоимость	2252 руб.
в том числе	
оборудование	1390 "
строительные работы	817 "
монтажные работы	545 "
стоимость I лифта	2252 "

на I лифт

№ пп	Обосно- вание	Ед изм	Колич.	Затраты труда		Сметная стоимость		Наименование работ и затрат	Общая стоимость			
				чел.час	на ед	всего	единицы руб.		обо- руд	монтажных работ	в руб	обо- руд
						всего в т.ч.						
						з/пл						
						основн						
						на						
						экспл						
						машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вводные указания п 3 отд 6 цен 3									I Работы строитель- ные и монтажные, не входящие в со- став работ по мон- тажу лифтов			

284-5-18
р 8-I

- 189 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									I	Сеть заземления электроустановок		
									A	Строительные работы		
I	БРЕР I-610	м ³	2	2,7	5,4		1,06	<u>1,06</u> -	Рытье траншей под контур заземления в грунте II категории		2	2
2	" Б-611	"	2	1,2	2,4		0,43	0,48	Засыпка их же		1	1
		Итого по "А"			7,8				Б	Монтажные работы		
3	8-4701	10 шт.	0,6	10	6		25	<u>4,7</u> 0,78	Электроды из угловой стали в грунте I-II категории		15	8
4	8-4706	100м	0,06	16	1		28,8	<u>7,08</u> 0,15	Шины в готовых траншеях сеч до 100 мм ²		1	-
5	ц I ч. IY п 886	кг	21	-	-	-	0,174	-	Антикоррозийная металлизация электродов и швы		4	-
6	8-4720	100м	0,15	106	15,9		85,7	47,6	Заземление медным проводом сечением до 25 мм ² по шахте		15	7

284-5-18
р 8-1

— 140 —

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
7	8-4727	100шт.	0,09	48	4,8		60,8	<u>21,7</u> 0,86	Заземление кабины вызывных аппаратов, электроустановок машинного отделения, тросовое		5	<u>2</u> -
		Итого по "Б"			27,2						88	<u>12</u> -
8	ЕРЕР 13-339 18-340	м ²	1,04	8,8	8,6		2,8	<u>1,44</u> 0,06	2 Строительные работы (без отделки) Устройство инвентарных лесов - подмостей в шахте высотой 14м 1,33x0,78=1,04 м ² цена - всего 0,9+0,7x x2= 23 зарплата - 0,54+0,45+ +2 =1,44		2	<u>1</u> -
9	ЕРЕР 15-54	"	1,5	0,5	0,8		1,94	0,22	Обделка строгаными щитами на 25 мм до- сок канатоведущих отверстий		8	-
10	ЕРЕР 8-146	м ³	0,1	86	8,6		54,9	<u>35,5</u> 0,8	Заделка бетоном М-200 гнезд деталей креплений направляющих лифта, опор лесов, вызывных аппаратов и пр площадью до 0,1 м ² с подготов- кой под окраску		5	4

284-5-18
р 8-1

—141—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II	ц I ч IY разд UI п 5	м³	0,1				16,6	-	Бетон 200		2	-
12	II-472	т	0,06	31	4,9		38,4	<u>31,4</u> -	Установка металлических закладных деталей для крепления конструкций лифта		2	2
13	ц I ч IY стр 38 т 46	"	0,06	-	-	-	31	-	Стоимость закладных деталей		19	-
13а	13-68	т	0,29	42	12,2		33,8	<u>19,3</u> 0 89	Укладка двутавровых балок под монорельс и в раму основания лебедки, каркасных уголковых оснований в шахтах и проемах		10	6
14	ц I ч II п 576	"	0,29				209		Стоимость опорных металлоконструкций для лифта из сортовой стали и балок		61	-
15	24-710	кг	12	0,18	1,6		0,32	0,06	Виброизолирующие основания под раму лифта		4	1
16	БРЕП II-319	шт	1	1,4	1,4		2,04	<u>0,62</u> 0,31	Укладка сборной железобетонной плиты площ до 5 м² толщ до 16 см		2	1

284-5-18
р 8-1

— 142 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	Пр-нт № 06-08 п 1960 кат бвз см цен п 948 техн часть	м2	8				7,86	-	Стоимость сплошной ж б плиты толщиной 16 см пролетом до 2-х см под нагрузку до 1,5 т/м2 цена 6,85+0,103x5= =7,06		22	-
18	ц I ч IY т ч п 330	кг	52				0,81		Стоимость закладных деталей оборной ж б плиты		16	-
19	БРЕР I2-I7I ц I ч IY стр 86	м2	3	0,22	0,7		0,218	<u>0,09</u> 0,01	Добетонка ж б плиты под окраску лифта (с приведением к тол- щине 10 см) Бетон М-150		1	-
		м³	0,81				15,6	-			5	-
20	И8-279	т	0,05	116	5,0		62,7	<u>61,2</u> -	Установки металличе- ских деталей для проти- вошумных мероприятий		3	3
21	Пр-нт № 25-01 п 8-233- -4ж	т	0,05				1258	-	Стоимость металличе- ских деталей для про- тивошумных мероприятий - упоров, пружин, домкра- тов, выполняемых с ме- ханической обработкой		68	-
22	БРЕР I2-43	м2	5	0,66	3,8		0,37	<u>0,28</u> 0,01	Подливка цементным раст- вором, слоем 50 мм, труб электропроводки в ма- шинном отделении и приямке		2	1

84-5-18
р 8-1

- 148 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ц I ч IY Стр. 188 п 88	м ³	0,25					15,4	-	Раствор цементный М-100	4	-
					21,9					Итого По ценнику на монтаж оборудования № 18 (пп. 12, 13, 14, 20 и 21)	158	11
					26					По ЕРЕР	68	8
										III Строительные работы А Штукатурные		
28	I7-3II	м2	8	2	16		0,98	0,88		Штукатурка цементным раствором дверных от- косов после установки порталов лифта 4,4x0,25x7=8 м2	7	7
	ц. I ч. IY Стр 87 п. 57	м ³	0,26	-	-	-	11,6			Стоимость цементно- известкового раствора I I 6	8	-
24	I7-28I	м2	51	0,08	4,1		0,05	0,08		Подготовка поверх- ности внутри шахты под побелку	8	2
	Итого по III-A				20,1						18	9
25	ЕРЕР I7-589	100 м2	0,59	6,8	4		8,7	<u>8</u> 0,02		2 <u>Малырные работы</u> Побелка шахты лифта за 2 раза	2	2

284-5-18
р 8-1

— 144 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I7-708	100м2	0,42	70	29,4		54,8	29	Масяльная окраска за 2 раза по металлу деталей лифта, балок и пр		28	12
27	I7-729	"	0,06	22	1,8		18,1	11,8	Покрытие лаком за 2 раза деревянных деталей лифта (включая кабину)		1	1
	Итого по Ш-Б					34,7					26	15
28	ц.з пп 3-у-1970, 1971, 1982, 1983 ввод указ. пр-нт № 19-06 доп 2 часть I п 14-033 прим	шт. I		484	484	1890	428	<u>195</u> 5	4 <u>Монтажные работы</u> Монтаж грузового лифта электрического грузо-подъемностью 100 кгс на 4 остановки с 7 распашными дверями при шахте высотой 14 м с верхним машинным отделением при скорости подъема до 0,5 м/сек со шкафом управления цена монтажа 288+58x2+22x2+20x x3=428 Цена оборудования (1000+6x7+46,5x4+ +18,7+17x8)x1,058x x1,012=1890 Материалы, не входящие в стоимость монтажа	1890	428	<u>195</u> 5

284-5-18
р 8-1

-145 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ч у п 210	км		0,05				25,9	-	1 Провод ПГЕ-500 1х0,75		1	-	
" п 113	"		0,15				33,5	-	2 Провод ПР-500 1х1,5		5	-	
" п, 114	"		0,35				51,5	-	3 Провод ПР-500 1х2,5		18	-	
" п 115	"		0,05				69,9	-	4 АНР-500 1х4		8	-	
ч у п 210 пр-нт 15-09 п 1 ч, у табл 1	км		0,02				100,8	-	5. Кабель КЛШНЭ 12х1,5 цена 966х1,097=1063		-	21	
Итого по "Г"						484					1890	476	<u>195</u> 5

ОБЩАЯ СВОДКА ЗАТРАТ НА 1 ЛИФТ

Статья затрат	Трудоём- кость чел/час	обору- дован. руб	Сметная стоимость			Общая руб.	
			монтаж работ с накладн руб	строительно-монтажных работ без наклад расходов руб	накладные расходы % руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8

284-5-18
р 8-1

—146—

I	2	3	4	5	6	7	8
I Сеть заземления							
A Строительные работы	7,8	-	-	8	16,5	I	4
Б Монтажные работы	27,2	-	88	-	-		88
2 Строительные работы							
а) по ценнику № 18	21,9	-	-	158	8,8	18	171
б) по ЕРЕР	26	-	-	68	16,5	11	79
3 Отделочные работы							
A Штукатурные	26,1	-	-	18	16,5	2	15
Б Малярные	34,7	-	-	26	16,5	4	80
4 Монтажные работы	484	1890	476	-	-	-	1866
Итого	622	1890	514	268		31	2208
Илановые накопления 6%	-	-	31	16		2	49
Всего по смете на I лифт	622	1890	545	284	-	33	2252

Примечание Стоимость оборудования уточняется при привязке по выделенным заводам-поставщикам и условиям поставки

/ Составил *А. Микрилов*

А Микрилов

284-5-18
р 8-1

— 147 —

С М Е Т А № У-1

к типовому проекту гостиницы на 109 мест на работах
по технологическому оборудованию жилого корпуса

Составлена в нормах и ценах
на 1 I 1969 г на основании

Сметная стоимость 54,84 тыс руб
в т ч оборудование 54,69 тыс руб
монтажные работы 0,42 тыс руб.

1. Чертежей альбома ч 7 к типовому проекту,
2. Цейников на монтаж оборудования, оборников ЕРЕР
3. Цейника № I средних районных сметных цен
прейскурантов отпускных цен промышленности

№№ п/п	Обоснование	Ед изм	Колич	Затраты труда		Сметная стоимость			Наименование элементов затрат	Сметная стоим.		
				чел час (вес т) на един	всего	единицы руб обо- руд	монтажных работ всего	в т ч зарплата основная на экспл машин		Обо- руд руб	монтажных работ всего	в т ч зар- плата основн. на экспл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									I Оборудование монтажуемое			
I	28-7-419 пр-нт 24-06-01 доп 8 п 05-02	шт	3	11	33,0	80	7	3,98	Электрокипяtilьник КПЭ-25	240	21	12

284-5-18
р 8-1

— 148 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	28-9-745I ПНИИТЭИ Легпищеваш 1971г	шт.	1	18	26	175	9,69	5,18	Плита электрическая ПЭСИ-2к	175	10	5
3	2-307 пр-нт 18-05 п 5-346	"	1	6	6	24,2	4,24	2,45	Пиле дисковая	24	4	2
4	2-307 пр-нт 18-05 п 5-388	"	1	6	6	12,8	4,24	2,45	Электрорубанок	18	17	10
5	2-307 пр-нт 18-05 п 5-388	"	1	6	6	22,4	4,24	2,45	Электрошлифовалка	22	4	2
6	2-307 пр-нт 18-05 п.5-318	"	1	6	6	24,5	4,29	2,45	Электросверлилка	25	4	2
		руб.			89,0				Итого по разд. I	499	60	88
									П. Оборудование не- монтажное			
I	Спр УПП МС	шт.	2	-	-	96	-	-	Барьер почта-теле- граф дл 2 м	192	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Сб см. норм	комп. I		-	-	412			Прочая мебель - сейф стол, шкаф канц. лена 508-96=412	412	-	-
3	Пр-нт IIB-01 арт 1501	шт.	2			95,8			Стол рабочий	71	-	-
4	Пр-нт IIB-01 арт 618	"	7			6,7			Стулья	47	-	-
5	То же т 3 вып. I 1971г. п 78	комп	I	-	-	86	-	-	Б Парикмахерская на 3 места	86	-	-
6	п 76	"	2	-	-	70	-	-	Аппарат для сушки волос СШ-1	140	-	-
7	п 80	"	2	-	-	75	-	-	Кресло парикмахерское универсальное	150		
8	то же, п 89	"	2	-	-	182	-	-	Туалетный стол ПС-1-01 парикмахер- ский	264	-	-
9	" п 83	"	I	-	-	40,8	-	-	Стол маникюрный СЛМП-1-69	41	-	-

284-5-18
р 8-1

— 150 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Пр-нт 118-04 стр 150I	комп	2	-	№	85,8	-	-	Стол журнальный ОП	7I	-	-
11	Сб т 8 197I г п 86	"	2	-	-	40	-	-	Секция-вставка о гладким столом ВГМ-420	80	-	-
12	"-	"	1	-	-				Стерилизатор-входит в инвентарь			
13	"-	"	1						Плита электрическая ПЭСМ-2 (учтены в мон- тируемом оборудовании)			
14	Сб 197Iг т 3п 9	"	1			78			Шкаф д/белья ЖБ-I	78		
15	Пр-нт 118-01 арт 613	"	6			6,7	-		Стул	40		
16	Пр-нт 118-01 арт 150I	комп	3			85,8			Стол письменный	106		
17	"- п 613	"	5			6,7			Стул	34		
18	Пр-нт 29-10-01 п 28	"	1			50			Сейф металлический	50		

284-5-18
р 8-1

- 151 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Моск меб ф-ка № 6 (п 628)	комп	1			168			Шкаф канцелярский 1500x500x2000	168		
20	10 же по площ	"	3			145			Прилавок киоска 1550x600x1050 Цена $\frac{99}{1,48 \times 0,85} \times (1,55 \times 1,05) =$ = 145	485		
21	Моск меб фабрика	"	4			168			Шкаф киоска (один оставлен из 4-х шкафов)	672		
22	Розничн' цена	шт	5			265			Холодильник	1825	-	-
23	70-081-0	"	1			151			Шкаф для посуды ШМ2	151	-	-
24	Пр-нт 118-01 арт 2400	"	6			48,7			Шкаф канцелярский	262		
25	Союзин- венгарь	"	2			87,0			Стол обеденный	174		
26	Пр-нт 118-01 арт 1501	"	7			85,8			Стол письменный	247		

284-5-18
р 8-1

— 152 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Пр-нт 118-01 арт 408	шт	30			6,7			Стулья	201		
28	Пр-нт 29-10-01 п 23	"	1			50			Сейф металлический	50		
29	Пр-нт 0-75 п 5-07	"	1			235			Машинка пишущая	235		
30	Пр-нт 29-08-27 п 57	"	2			80			Верстак столярный	160		
31	Пр-нт 24-04-01 доп I п 24	"	1			50			"- слесарный	50		
32	Розничн цена	"	10			17,50			Цветочницы	175		
33	Пр-нт 118-01	"	8			12,8			Вешалка 1900x200 на 25 крючков	102		
34	Пр-нт 56-01-01 п III	"	7			80			Диван мягкий	560		
35	Пр 24-19-73 п 67	"	2			6			Доска гладильная	12		

284-5-18
р 8-1

— 153 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
36	Пр-нт 113-01 арт 4501	шт	44			80,2			Кресло мягкое	1829		
37	Пр-нт 24-19-73 поз 445	"	14			39			Вешалка для верхней одежды ВШ-4 круглая	546		
38	кат 58-031/4	"	3			35,25			Ларь для грязного белья	106		
39	Каталог "Совзинвен- тарь"	"	109			43			Кровать деревянная с матрацем	4687		
40	кат 65-027	"	58			8			Подставка для чемо- данов откидная 90x60	464		
41	кат 65-027	"	3			40			Подшкафник ПКБ-1	120		
42	70-031 "о"	"	5			67			Стеллаж СПС-1	385		
43	" "	"	1			60			То же, СПС-2	60		
44	доп 12 п 07-05	"	2			316			Стойка гардероба 700x2350	682		
45	Моск меб Ф-ка № 6	"	1			108			Стойка регистратуры 700x2000	108		

284-5-18
р.8-1

— 154 —

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	Пр-нт II3-0I арт I50I	шт	4			34,4			Стол дежурного I500x600	188		
47	29-07-0I МГ п 4	"	19			29			Стол журнальный	55I		
48	Пр-нт 70-08I6	"	2			104			Стол производствен- ный СП-I470	208		
49	п 24-0I п I-0I5	"	2			43 5			Стол гладильный	87		
50	Пр-нт II3-0I арт I50I	"	59			28,0			Стол письменный	I652		
5I	-"-	"	I			22			Стол туалетный	22		
52	Пр-нт II3-0I арт 403	"	I4I			10,9			Стул мягкий	I587		
58	Розничн цена	"	2			960			Телевизор ч/б	720		
54	ТУ I454-56	шт	I09			7,8			Тумба прикроватная	796		
55	-"-	"	4			85			-"- для ключей I400x300	I40		
56	Об см цен I97Iг т 3	"	8			73			Шкаф для белья ШБ-I	584		

284-5-18
р 8-1

— 155 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	Пр-ия 24-19-78 и 689	арт	18			51			Шкаф для одежды ШО-1	668		
58	Пр-ия 118-01 арт 2400	"	1			49,7			Шкаф канцелярский	44		
59	Каталог "Союзинвен- тарь"	"	67			80,0			Шкаф для одежды и белья полированный	5860		
		руб							Всего по разделу II	27725		
		"							Всего по разделам I и II	28224	60	88
		"							Транспортные рас- ходы 4%	1128		
		"							Расстановка обору- дования немонтируе- мого 1%	282		
		"							Итого	29634		
		"							Заготовительно- складские расходы 1,2%	856		
		"							Итого разд I и II	29900	428	88
I	табл 80 Т П сб 1961г	мест	109			1,49			III. Инвентарь а Жесткий инвентарь 162			

284-5-18
р 8-1

— 156 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 табл 30 т П сб I ^с 6Iг		мест	109	-	-	27,58			б) Хозинвентарь	8006		
8 -"-		"	109			6,51			в) Мелкий хозяйст- венный инвентарь	710		
4 табл 30 т IУ сб I ^с 68г		"	109			189,82			г) Мягкий инвентарь и белье	20636		
									Итого по разд Ш	24514		
I Табл 30 т П сб I ^с 6Iг		"	109			0,14			IУ Противопожарное оборудование	15		
		руб							Общая сводка			
									I Монтируемое и немонтируемое оборудование	24900	423	83
									Ш. Инвентарь	24514		
									IУ Противопожарное оборудование	15		
									Всего	54429	423	83
Всего затрат по счету						54429 + 423 = 54852						

Примечание Затраты в инвентарь приняты в соответствии с примечанием "Перечня действующих общесоюзных нормативных документов по строительству" 1972 г стр 86 "По объектам, не входящим в состав указанного сборника, впредь до выхода новых норм надлежит руководствоваться нормами и типовыми наборами, действовавшими до 1970-1971 гг"

Составила

И Пончик

ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ

для вариантов фасада и конструктивных решений проекта

Ведомости изменения объемов работ составлены в целях корректировки сметы при привязке проекта к местным условиям в соответствии с выбранным вариантом фасада или конструктивного решения проекта. В ведомостях приведены номера позиции сметы, объема работ к основному решению и объемы работ для вариантов. При корректировке сметы необходимо изменить объем работ, указанный в ведомостях и принятый для основного варианта, на объем работ соответствующий данному варианту.

А Подземная часть здания

Раздел УШ. О к н а

№ п/п	Единица измерения	Принято по смете - оконные блоки со спаренными переплетами	Вариант - оконные блоки с раздельными переплетами
1	2	3	4
1	м ²	20,2	20,5
2	"	12,8	13,0

284-5-18
р 8-1

— 158 —

1	2	3	4
3	м ²	7,4	10,5
Индустриальные изделия			
1	м	19,8	20,1
2	м ²	7,4	-
3	"	12,8	-
4	"	-	7,5
5	"	-	13,0

Надземная часть здания
разд I С т е н ы
I Вариант фасада

№ пунк- тов сметы	Един изм.	Принято по смете стены толщ. 55 см	Варианты толщин стен		
			толщ 51 см	толщ. 64 см	толщ 68 см
1	2	3	4	5	6
3	м ³	-	388,0	-	-
4	"	420,7	10,8	-	-
5	"	-	-	502,10	-
6	"	-	-	-	536,10

28 -5 I8
n 8-I

- 159 -

1	2	3	4	5	6
7	м ³	39,0	40,8	39,9	36,7
8	"	51,5	41,8	0,9	0,9
9	"	-	-	59,2	67,2
10	м ²	84,6	90,0	72,2	36,6
15	т	3,40	3,40	3,57	3,57
16	м ³	15,4	15,4	18,8	18,8
17	шт	1	1	2	2
19	м ²	-	139,2	-	-
20	"	-	139,2	-	-

Индустриальные здания

1	шт	276	276	278	278
2	"	15	15	19	19
3	"	221	221	297	297
4	"	31	31	37	37
5	"	60	60	80	80
6	"	2	2	3	3

разд I С т е н ы

248-5-18
р 8-1

—160 —

1	2	3	4	5	6	7
II Вариант фасада						
I	м ³	7,20	7,9	7,9	7,9	7,9
2	"	59,40	60,6	60,6	60,6	60,6
3	"	-	388,0	-	-	-
4	"	420,7	10,8	420,7	-	-
5	"	12,0	-	12,0	502,10	-
6	"	-	-	-	-	586,10
7	"	39,0	27,4	25,6	21,1	19,0
8	"	51,5	48,0	58,8	0,9	0,9
9	"	-	-	-	60,0	68,1
10	м ²	84,6	60,8	58,0	51,8	49,0
15	т	3,40	3,40	3,40	3,57	3,57
16	м ³	15,4	15,4	15,4	18,8	18,8
17	шт	4	4	4	5	5
19	м ²	-	155,5	-	-	-
20	"	-	155,5	-	-	-
Индустриальные изделия						
I	шт	276	276	276	278	278

248-5-18
р 8-1

— 161 —

1	2	3	4	5	6	7
2	шт	15	15	15	19	19
3	"	22I	22I	22I	297	297
4	"	3I	3I	3I	37	37
5	"	60	60	60	80	80
6	"	2	2	2	3	3

разд III Перекрытие чердачное

№ поз по смете	Ед изм	Утепление чердачного перекрытия		
		принято в смете плиты минераловатные	в а р и а н т ы	
			пенобетонные плиты	пеностеклянными блоками
II	м ³	44,2	-	-
IP	м ²	-	69I,3	-
IS	м ³	-	-	75,8

разд IX Окна

№ пун- тов сметы	Един изм	Принято по смете оконные блоки со спаренными переплетами	4
1	2	3	4

248-5-18
р 8-1

— 162 —

I	2	3	4
I	м2	3,80	9,8
2	"	231,3	223,6
3	м	235,1	233,4
Индустриальные изделия			
I	м2	51,0	-
2	"	163,5	-
3	"	3,8	-
4	"	14,6	-
5	"	2,2	-
6	"	-	51,2
7	"	-	3,9
8	"	-	14,7
9	"	-	163,6
10	м	174,0	172,7

В Е Д О М О С Т Ь

объемов на радиаторы при различных вариантах проекта к смете на внутренние сантехнические работы по жилой части к разделу "отопление"

Номера поз по разделу	Ед изм	Расчетная тем-ра наружн воздуха	Варианты проекта	
			краны двойной регулировки	трехходовые краны
I	2	3	4	5

8-5-18

р 8-I

— 168 —

?	?	В	4	5
0	экм	= 20 ⁰	274,40	261,80
"	"	= 25 ⁰	286,8	272,8
"	"	= 30 ⁰	302,75	287,0
"	"	= 35 ⁰	318,95	291,9
"	"	= 40 ⁰	316,05	298,55

В Е Д О М О С Т Ь

объемов работ для различных вариантов проекта к смете на сантехнические работы по жилой части и разделу "отопление"

Номера изменяемых позиций по разделу	Един изм	Варианты прокла	
		краны двойной регулировки (принято в смете)	трехходовые краны
I	м	355	380
2	"	285	315
8	экм	302,75	287,0
9	шт	64	-
10	"	47	-
11	"	-	64
12	"	-	47

В Ы Б О Р К А

и материалов и полуфабрикатов по смете к проекту серии 284-5-18
по жилому корпусу Госимницы на 109 мест

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда I Материалы	ч/дн.	6081,0
2	Битум и мастика битумная	тн	24,0
3	Болты разные	кг	68,0
4	Гвозди разные	кг	40,0
5	Гипс (алебастр)	тн	1,5
6	Гравий и щебень	м ³	88,0
7	Кирпич строительный красный	т.шт.	579,8
8	Кирпич облицовочный	—"-	75,6
9	Клей малярный	кг	28,0
10	Краски и шпаклевки тертые	"	899,0
11	Краски сухие	кг	1560,0
12	Кронштейны	"	48,0
13	Лаки разные	"	18,0

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
14	Лес пиленный	кг	2,0
15	Мел молотый	т	2,4
16	Олифа	кг	888,0
17	Пакля, прядь, льняная, пеньковая	"	774,0
18	Песок	м ³	80,0
19	Плитки облицовочные	м ²	1065,0
20	Плитки покрытый пол	"	164,0
21	Поручни пластмассовые	м	29,0
22	Прокладка оконная	кг	10,0
23	Рулонные материалы кровельные	м ²	4547,0
24	Рулонные материалы половые	"	1848,0
25	Сетка металлическая	"	85,0
26	Сталь арматурная А-1	т	0,6
27	Сталь кровельная листовая	"	0,9
28	Стекло оконное	"	413,0
29	Стекло жидкое	кг	84,0
30	Трубы асбестоцементные	м	28,0

248-5-18
р. 8-1

(166)

1	2	3	4
31	Утеплители сыпучие	м ³	18,0
32	Цемент марки 300	т	0,1
<u>П. Полуфабрикаты</u>			
33	Бетон тяжелый М-100	м ³	21,6
34	Бетон тяжелый М-150	"	21,2
35	Ячеистый бетон М-35, М-50	"	5,2
36	Раствор цементный М-50	"	72,2
37	Раствор цементный М-100	"	48,9
38	-"- М-200	"	11,7
39	-"- М-25	м ³	304,0
40	-"- М-50	"	12,5
41	Раствор отделочный цементно-известковый I I 6	"	11,4
42	Раствор известковый	"	89,2
43	Плиты деревянные сосновые	м	1874,0
44	То же, гипсобетонные	м ²	203,0
45	Щиты опалубки	"	10,0
46	Раствор отделочный цементный I 4	м ³	14,8

Составила

Гришук -

Л Бышуткина