

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
224-1-456.85  
Школа на 22 класса

(834-834 учащихся)

со стенами из кирпича

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

Часть II  
(стр. 234-418)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту школы на 22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича. Вариант с хозяйственными помещениями в подвале, на внутренние санитарно-технические работы

Основание: чертежи № ОВ-I + ОВ-30; ОВН-I + ОВН-7  
ВК-I + ВК-33

Сметная стоимость - 51,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.р.

Показатели по смете

Стоимость на: I место руб.  
I м<sup>2</sup> полезной площади руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 2,08 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№№ УСН, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-
					основ-эксплу-	атация	основ-эксплу-	атация	условно-	условно-	
					зар-	зар-	зар-	зар-	чистой	чистой	
					плата	плата	плата	плата	продук-	продук-	
					в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	ции	ции	
					зар-	зар-	зар-	зар-			
					плата	плата	плата	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. "Отопление"											
I	18-109 т.5-1	Установка радиато- ров "М-140-А0"	зкм	715,4	7,66	0,25	0,06	5480	179	43	222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	И8-И16 т.5-2	Установка конвек- торов "комфорт-20" КН-20-2.5п	экм	26	5,12	0,22	0,03	133	6	I	7
3	И8-И16 т.5-2	То же, КН20-2.6к	экм	5,2	5,12	0,22	0,03	27	I	-	I
4	И8-И14 т.5-2	Установка конвек- торов "Ритм" КО20-1,6п	экм	9,6	8,9	0,22	0,03	85	2	-	2
5	И8-И14 т.5-2	То же, КО20-2,4п	экм	69,6	8,9	0,22	0,03	619	15	2	17
6	И8-И14 т.5-2	То же, КО20-2,4к	экм	19,2	8,9	0,22	0,03	171	4	I	5
7	20-696 т.И8-1	Установка торце- вых деталей	100кг	0,09	35,9	6,1	0,46	3	I	-	I
8	Пр-нт 23-07 п.1-0178	Вентиль запорный муфтовый д-15 мм марки И5Б1Бк  Цена: 0,95x1,1	шт	4	1,045	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	п. I-0179	То же, д-20 мм Цена: 1,15х1,1	шт	6	1,265	-	-	8	-	-	-
10	п. I-0180	То же, д-25 мм Цена: 1,6х1,1	шт	6	1,76	-	-	11	-	-	-
11	п. I-0181	То же, д-32 мм Цена: 2,05х1,1	шт	10	2,255	-	-	23	-	-	-
12	п. I-0183	То же, д-50 мм Цена: 4,1х1,1	шт	2	4,51	-	-	9	-	-	-
13	ССЦ ч. III п. 1013	Кран пробковый проходной д-15мм ПВ66к	шт	68	0,92	-	-	63	-	-	-
14	п. 1014	То же, д-20 мм	шт	74	1,32	-	-	98	-	-	-
15	п. 1015	То же, д-25 мм	шт	2	1,96	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	ССЦ ч. III п. I038	Кран регулирующий проходной КРП- д-20мм	шт	15	1,26	-	-	19	-	-	-
I7	"-" п. I036	Кран регулирующий трехходовой д-15мм КРТ	шт	72	1,03	-	-	74	-	-	-
I8	"-" п. I037	То же, д-20 мм	шт	11	1,1	-	-	12	-	-	-
I9	I8-229	Кран воздуховы- пускной СИД 86I-B	шт	115	0,49	0,08	-	56	9	-	9
20	I6-35 т.7-I	Прокладка трубо- провода из водога- зопроводных труб д- 15 мм	м	950	0,86	0,21	0,01	817	200	10	210
21	I6-36 т.7-I	То же, д-20 мм	м	700	0,91	0,21	0,01	637	147	7	154
22	I6-37 т.7-I	То же, д-25 мм	м	200	1,03	0,21	0,01	206	42	2	44
23	I6-38 т.7-I	То же, д-32 мм	м	250	1,14	0,21	0,01	285	53	3	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I6-39 т.7-1	То же, д-40мм	м	70	1,29	0,21	0,01	90	15	1	16
25	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	120	1,61	0,27	0,03	193	32	4	36
26	I6-67 т.8-2	Прокладка трубопровода из электросварных труб д-76х3	м	100	2,21	0,47	0,05	221	47	5	52
27	I6-219 т.22	Испытание системы	100м	22,90	3,94	3,73	-	109	97	-	97
28	I6-220	Испытание системы	100м	1	4,22	3,73	-	4	4	-	4
Итого								9461	854	79	933
Пуск и регулировка 2%								19	17	2	19
Итого								9480	871	81	952
Накладные расходы 13,3%								1261			
Итого								10741			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	26-76 т.14_2	Масляная окраска изолированных труб за 2 раза	100м2	2,70	46,7	-	-	126	-	-	-
34	15-614 т.164_8	То же, неизолиро- ванных	100м2	1,23	55,6	-	-	68	-	-	-
35	15-614 т.164-8	Окраска нагрева- тельных приборов	100м2	6,13	55,6	38,4	-	341	-	-	-
36	26-49 т.10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	270	1,34	0,1	-	362	-	-	-
Итого			руб.				1727				
Накладные расходы 16,5%			руб.				285				
Плановые накопле- ния 8%			руб.				161				
Итого			руб.				2173				
Всего II600+2173							13773				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Раздел II "Теплоснабжение установок системы"											
I	I6-37 т.7-1	Прокладка трубопровода из водогазопроводных обычных труб д-25мм	м	15	1,03	0,21	0,01	15	3	-	3
2	I6-38 т.7-1	То же, д-32 мм	м	60	1,14	0,21	0,01	68	13	1	14
3	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	10	1,61	0,27	0,03	16	3	-	3
4	I6-69 т.8-3	Прокладка трубопровода из электро-сварных труб д-108х3	м	15	3,12	0,53	0,07	47	8	1	9
5	I6-67 т.8-2	То же, д-76х3	м	30	2,21	0,47	0,05	66	14	2	16
6	I6-136 т.12-2 п.641 п.1778	Установка задвижек ЗИчбж д-80 Цена: 2,98+23+1,26х2	шт	6	28,5	1,71	0,29	171	3	1	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Пр-нт 23-07 п. I-0178	Вентиль запорный муфтовый Д-15 мм II5IBK	шт	5	1,045	-	-	5	-	-	-
8	п. I-0180	То же, Д-25 мм	шт	1	1,76	-	-	2			
9	п. I-082	То же, Д-40 мм  Цена: 30,5xI, I	шт	2	3,36	-	-	7			
10	п. I-0183	То же, Д-50 мм  Цена: 4,1xI, I	шт	3	4,5I	-	-	14			
11	20-478 т. 9-5 Пр-нт 23-07 Д. I, 2, 3 п. I-2390	Установка клапана регулирующего флан- цевого 25ч939нж Д-25 мм  Цена: 1,44+87xI, I	шт	3	97,14	1,16	0,05	29I	3	-	3
12	20-696 т. I8-I	Установка расшири- телей	100кг	0,06	35,9	6,1	0,46	2			
13	16-219	Испытание систем Д до 50 мм	100м	0,85	3,94	3,73	-	3	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I4	I6-220	То же, д- до 100 мм	100м	0,45	4,22	3,73	-	2	2		2
		Итого						709	52	5	57
		Пуск и регулировка 2%							I	-	I
		Итого						767	53	5	58
		Накладные расходы 13,3%						102			
		Итого						869			
		Плановые накопле- ния - 8%						70			
		Итого						939			
		Строительные работы									
I5	I3-I21 т. I5-6	Покрытие труб грун- том П-021	100м2	0,24	7,71	-	-	2			
I6	I3-I33 т. I6-6	То же, краской БТ-I77	100м2	0,24	6,94	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	26-69 т.13-5 ССЦ ч.1 п.298 стр.28	Покрытие труб пер- гамном	100м2	0,50	106,4	-	-	53			
I8	26-8I т.15-2 ССЦ ч.1 п.193 стр.97	То же, рулонным стеклом стеклопла- стиком РСТ Цена: 165+187x0,982	100м2	0,50	384,63	-	-	174			
I9	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.349 стр.III	Изоляция труб шну- ром теплоизоляцион- ным с набивкой из минеральной ваты Цена: 20,4+53,4xI,03	м3	1,2	75,4	-	-	90			
20	26-16 ССЦ ч.1 п.124 стр.9I	Изоляция труб магами теплоизоляционными Цена: 20,4+23,4xI,03x xI,2	м3	0,35	49,32	-	-	17			
2I	26-76 т.14-2	Масляная окраска изолированных труб	100м2	0,52	46,7	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-49 г.10-4	Устройство каркаса изоляции	м2	50	1,34	-	-	67			
		Итого	руб.					429			
		Накладные расходы - 16,5%						71			
		Итого	руб.					500			
		Плановые накопления - 8%						40			
		Итого	руб.					540			
		Всего 939+540						1479			
		Раздел III "Узел управления"									
1	18-188 г.11-3	Установка гризевик- ков Д-425	шт	2	55,6	4,76	0,69	III	10	I	II
2	16-185 г.12-1 ССЦ ч. III п.641 п.1776	Установка задвижек З1ч6нж Д-50 мм  Цена: 1,6+23+0,94x2	шт	2	26,48	0,97	0,13	53	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	I6-I36 Т. I2-2 п. 64I п. I778	То же, д-80мм Цена: 2,98+23+I,26х х 2	шт	4	28,5	I,7I	0,29	II4	7	I	8
4	I6-I38 Т. I2-3 Пр-нт 23-07 п. 2-0I62 ССЦ ч. III п. I78I	Установка задвижек ЗКМ 2-I6 д- I50 мм Цена: 5,94+90хI, I+ +2,55х2	шт	2	II0,04	3,68	9,5I	220	7	I	8
5	I6-I36 Т. I2-2 Пр-нт 23-07 п. 2-0I6I ССЦ ч. III п. I779	То же, д-100мм Цена: 2,98+50хI, I+ +I,54х2	шт	2	6I,06	I,7I	0,29	I22	3	I	4
6	ССЦ ч. III п. IOI3	Кран пробковый проводной д-25мм II66к	шт	IO	0,92	-	-	9	-	-	-
7	I8-2II Т. I3-3 Пр-нт 23-0I п. I6-00I	Установка ручного насоса "Родник" Цена: 4,6+39хI, I	шт	I	47,5	3,42	0,15	48	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	II-39I-I Пр-нт Г7-04 п.5-0065	Установка регуля- тора расхода УРРД-50 Цена: 2,79+89xI,I	шт	I	100,69	2,72	0,02	10I	3	-	3
9	II-155-I ССЦ ч. III п. 1522	Установка счетчи- ка ВГГ-50 Цена: 2,4I+42,4	шт	I	44,8I	I,84	0,03	45	2	-	2
10	I8-227 т. 15-3	Установка манометров	шт	II	4,43	0,2	0,0I	49	2	-	2
II	I8-228 т. 15-4	То же, термометров	шт	8	2,4I	0,2	-	I9	2	-	2
I2	I6-37 т.7-1	Проладка трубопровода из обычных водогазопроводных труб д-25мм	м	10	I,03	0,2I	0,0I	10	2	-	2
I3	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	5	I,6I	0,27	0,03	8	I	-	I
I4	I6-67 т.8-2	То же, электросварных труб д-76x3	м	10	2,2I	0,47	0,05	22	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5	I6-69 т.8-3	То же, д-108х3,5	м	5	3,12	0,53	0,07	16	3	-	3
I6	I6-70 т.8-4	То же, д-133х3,5	м	15	4,15	0,74	0,09	62	II	I	I2
I7	I6-71 т.8-4	То же, I59х4,5	м	5	5,08	0,74	0,09	25	4	-	4
I8	I6-68 т.8-3	То же, 89х3	м	5	2,62	0,53	0,07	13	3	-	3
I9	I6-2I9	Испытание системы д до 50 мм	100м	0,15	3,94	3,73	-	6	I	-	I
20	I6-220	То же, д- до 100 мм	100м	0,15	4,22	3,73	-	I	I	-	I
2I	I6-22I	То же, д - до 200мм	100м	0,25	5,47	3,73	-	I	I	-	I
								I055	73	5	78
								2	2	-	2
								I057			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	26-16 ССЦ ч. I п. 124 стр. 91	То же, матами теплоизоляционными Цена: 20,4+23,4х х1,03х1,2	м3	0,8	49,32	-	-	39	-	-	-
26	26-69 т. 13-5 ССЦ ч. I п. 298 стр. 28	Изоляция труб пер- гаминном Цена: 81,1+22х1,15	100м2	0,30	106,4	-	-	32			
27	26-81 т. 15-2 ССЦ ч. I п. 193 стр. 97	То же, рулонным стеклопластиком РСТ Цена: 165+187х0,982	100м2	0,30	348,63	-	-	105			
28	26-76 т. 14-2	Масляная окраска изолированных труб	100м2	0,40	46,7	-	-	19			
29	26-49 т. 10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	30	1,34	-	-	40			
								Итого	260		
								Накладные расходы 16,5%	43		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого 308

Плановые накопления 8% 24

Итого 327

Всего: 1298+327

#### Раздел IV. "Вентиляция"

##### Камера приточная вентиляционная ГПК-20

I	20-709 т.20-5	Агрегат вентилятор- ный А-8-6, тип вен- тилятора Ц4-70 №8, с электродвигателем 4А 160 6,970 об/мин II квт	шт	I	482	9,94	2,75	482	10	3	I3
2	ССЦч. III п.229	Виброизоляторы Д043	шт	5	2,66	-	-	I3	-	-	-
3	20-846 т.37-2 ССЦ ч. III п.1132	Секция соедине- тельная Цена: 3,44+32,9	шт	I	36,34	2,28	0,16	36	2	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калорифер- ная с калориферами КВС-10П  Цена: 7,59+74,9	шт	5	82,49	329	0,7	4I2	I6	4	20
5	20-88I т.4I-6 Пр-шт 23-03 п.4-303	Секция приемная  Цена: I7,9+63xI,I	шт	I	87,2	I5,7	2,2	87	I6	2	I8
6	20-469 т.9-9	Установка заслон- ки П1600xI0003 с МЭ0 - 4/63-063  Камера приточная вентиляционная 2ПК - IO	шт	I	253	3,7	0,39	253	4	-	4
7	20-708 т.20-3	Установка агрега- та А6.3 0,95-2а, тип вентилятора Ц4-70 №6,3 с электро- двигателем 4А II2МАЧ, 5,5 квт	шт	I	233	5,98	0,69	233	6	I	7
8	ССЦ ч. III п.227	Виброизоляторы До4I	шт	5	I,28	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	20-846 т.37-2 ССЦ ч. III п. II32	Секция соединительная Цена: 3,44+32,9	шт	I	36,34	3,28	0,16	36	3	-	3
10	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п. 738	Секция калориферная с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+96,5	шт	2	104,09	3,29	0,7	208	7	I	8
II	20-88I т.4I-6 Пр-шт 23-08 п.4-369	Секция приемная с фильтром ФСВУ Цена: 17,9+235xI,I	шт	I	276,4	15,7	2,2	276	16	2	18
12	20-468 т.9-7	Установка заслонки воздушной П1000x600Э Камера приточная вентиляционная 2ПК-20	шт	I	104	2,47	0,09	104	2	-	2
13	20-709 т.20-5	Агрегат вентиляторный А8-6, тип вентилятора Ц4-70 №8 с электродвигателем 4А160 6, 970 об/мин	шт	I	482	9,94	2,75	482	10	3	13





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23	20-743 т.22-I	Установка вентиля- тора ВК-6-У4  Цена: 3,II+II	шт	I	I4,II	2,37	0,08	I4	2		2
24	20-735 т.22-I	Агрегат вентилятор- ный В-06-300-4, тип вентилятора 06-300 № 4 с электро- двигателем 4АА 56А4, 1375 об/мин 0,12 квт	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2
25	ССЦ ч. III п.1062	Поддоны над крыш- ные вентиляторы	кг	60	0,29	-	-	I7	-	-	-
26	20-656 т.15-I	Установка утеплен- ных дверей Ду 0,5х1,25	шт	I	I6,2	I,88	0,47	I6	2	I	3
27	20-407 т.7-I	Установка решеток щелевых регулирую- щих Р-150	шт	75	I,48	0,84	0,05	III	63	4	67
28	20-408 т.7-I	То же, Р-200	шт	295	I,63	0,84	0,05	48I	248	I5	263



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ ч. III п. I85I	Лючок с присоеди- тельным шипелем	шт	50	3,44	-	-	172			
30	20-688 т. I7-4	Вставка гибкая ВН-13	шт	1	14,8	0,85	0,05	15	1	-	1
31	20-673 т. I7-7	То же, ВВ-20	шт	1	31,5	1,54	0,14	32	2	-	2
32	20-438 т. 9-1	Установка заслон- ки воздушной P200x200P	шт	2	8,91	0,71	0,02	18	1	-	1
33	20-441 т. 9-2	То же, P200x400P	шт	2	10,4	1,22	0,05	21	2	-	2
34	20-444 т. 9-2	То же, P400x400P	шт	1	14,1	1,22	0,05	14	1	-	1
35	20-447 т. 9-3	То же, P400x600P	шт	2	18,9	1,5	0,07	38	3	-	3
36	20-448 т. 9-3	То же, P600x600P	шт	1	19,8	1,5	0,07	20	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
37	20-443 т.9-2 прим.	То же, P400P	шт	5	13,1	1,22	0,05	66	6	-	6
38	20-445 т.9-2 прим.	То же, P500P	шт	4	15,5	1,22	0,05	62	5	-	5
39	20-443 т.9-2 прим	То же, P315P	шт	2	13,1	1,22	0,05	26	2	-	2
40	20-447 т.9-3 прим.	То же, P630P	шт	1	18,9	1,5	0,07	19	2	-	2
41	20-638 т.14-7	Установка шумоглу- шителя П-1-1 (1 шт - пластин - 2 шт.)	шт	2	17,6	0,3	0,05	35	1	-	1
42	20-641 т.14-8	То же, ПП2-3-4шт (пластин-ПП-12-4шт)	шт	16	31,3	0,35	0,08	501	6	1	7
43	ССЦ ч. III п.1096	Стоимость обтека- телей	м3	5	2,8	-	-	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
44	20-91 т.2-6	Устройство кожуха шумоглушителей К-37 ( $\approx 2$ мм, Р = 5,2 м)	м2	20,8	8,52	0,33	0,05-	177	7	I	8
45	20-89 т.2-4	То же, К-1 ( $\approx 2$ мм, Р=2,6)	м2	2,6	8,67	0,44	0,05	23	I	-	I
46	20-72 т.2-4	Устройство входной камеры шумоглушителя III I-I	м2	2,72	7,78	0,44	0,05	21	I	-	I
47	20-75 т.2-6	То же, входной камеры III 2-3	м2	16,48	7,87	0,33	0,05	130	5	I	6
48	20-72 т.2-4	То же, выходной камеры III I-I	м2	2,72-	7,78	0,44	0,05	21	I	-	I
49	20-74 т.2-6	То же, выходной камеры III 2-3	м2	11,6	7,63	0,33	0,05	89	4	I	5
50	Пр-нт 19-06 п.16-019	Тележка грузовая № 43 Цена: 135х1,1	шт	I	148,5	-	-	149			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
51	ССП ч. I п. 363 стр. 32	Резина морозостой- кая = 5 мм	кг	10	1,62	-	-	16			
52	20-70 г. 2-2	Устройство капле- отделителя	м2	1	7,79	0,78	0,5	8	1	-	1
53	20-3 г. I-I	Устройство воздухо- водов из тонколисто- вой стали = 0,5 мм 200x200	м2	44	5,35	0,88	0,04	235	39	2	41
54	20-3 г. I-I	То же, 200-250	м2	18	5,35	0,08	0,04	96	1	1	2
55	20-4 г. I-I	То же, = 0,5 мм Д-315 мм	м2	2	5,21	0,88	0,04	10	2	-	2
56	20-5 г. I-2	То же, Д-400 мм	м2	82	4,69	0,67	0,04	385	55	3	58
57	20-5 г. I-2	То же, Д-450 мм	м2	56,5	4,69	0,67	0,04	265	38	2	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
58	20-10 Т.І-1	То же, 250x250 =0,7 мм	М2	3	5,59	0,88	0,04	17	3	-	3
59	20-10 Т.І-1	То же, 200x300	М2	25	5,59	0,88	0,04	140	22	I	23
60	20-10 Т.І-1	То же, 250x400	М2	7,2-	5,59	0,88"	0,04	40	6	-	6
6I	20-II Т.І-2	То же, 200x500	М2	56	5,3	0,67	0,04	297	38	2	40
62	20-II Т.І-2	То же, 300x300	М2	60	5,3	0,67	0,04	318	40	2	42
63	20-II Т.І-2	То же, 300x500	М2	32	5,3	0,67	0,04	170	21	I	22
64	20-II Т.І-2	То же, 400x400	М2	16	5,3	0,67	0,04	85	11	I	12
65	20-13 Т.І-3	То же, 500x500	М2	10	5,72	0,58	0,04	57	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
66	20-13 Т.І-3	То же, 600x400	м2	16	5,72	0,58	0,04	92	9	I	10
67	20-14 Т.І-4	То же, 600x500	м2	II	5,53	0,39	0,04	6I	4	-	4
68	20-14 Т.І-4	То же, 600x600	м2	28,8	5,53	0,39	0,04	159	II	I	I2
69	20-14 Т.І-4	То же, 800x500	м2	18,2	5,53	0,39	0,04	10I	7	I	8
70	20-14 Т.І-4	То же, 1000x800	м2	18	5,53	0,39	0,04	100	7	I	8
71	20-4I Т.І-6	То же, 1600x1200	м2	II,2	5,72	0,3	0,04	64	3	I	4
72	20-6 Т.І-2	То же, Д-500	м2	55	4,84	0,67	0,04	266	37	2	39
73	20-7 Т.І-3	То же, Д-630	м2	148	4,87	0,58	0,04	72I	86	6	92
74	20-9 Т.І-4	То же, Д-800	м2	50	4,57	0,39	0,04	229	20	2	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
75	20-106	То же, из тонкостеновой оцинкованной стали Д-160 мм	м2	1,0	8	0,04	0,01	8			
76	20-108 г. I-I	То же, 200x200	м2	4,0	6,36	0,88	0,04	25	4		4
77	20-108 г. I-I	То же, 200x250	м2	13,5	6,36	0,88	0,04	86	12	I	13
78	20-115 г. I-2	То же, =0,7мм 200x400	м2	2,4	6,37	0,67	0,04	15	2	-	2
79	20-118 г. I-4	То же, 600x600	м2	7,2	6,69	0,39	0,04	48	3	-	3
80	20-118 г. I-4	То же, 800x400	м2	19,2	6,69	0,39	0,04	128	7	I	8
81	20-118 г. I-4	То же, 800x500	м2	44,2	6,69	0,39	0,04	296	17	2	19
82	20-308 г. 5-2	Устройство воздуховодов из асбестоцементных листов периметром до 1000мм	м2	68	1,57	1,03	0,03	107	70	2	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	20-309 т.5-3	То же, периметром до 1800	м2	25,6	1,54	0,79	0,03	39	20	I	2I
84	ЦСЦ М.О. п.7-47	Стоимость асбесто- цементных воздухо- водов	м2	93,6	1,6	-	-	150			
85	20-696 т.18-1	Сталь тонколистовая = 0,7 мм	100кг	0,2	35,9	6,1	0,46	7	I		I
86	20-696 т.18-1	Сталь угловая	100кг	3,0	35,9	6,1	0,46	108	18	I	19
Итого								11750	1192	102	1294
Пуск и регулировка 5%								65	60	5	65
Итого								11815			
Накладные расходы 13,3%								1571			
Итого								13386			
Начисления по з/пл.80%								1259			
Итого								14645			
Плановые накопления 8%								1172			
Итого								15817			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Строительные работы											
87	26-9I т. I7-3	Штукатурка перлитовая =20 мм	м3	0,5	III	I2,4	2I,4	56	6	II	I7
88	26-8I т. I5-2 ССП ч. I п. I98 стр. 97	Покрытие рулонным стеклопластиком РСТ Цена: I65+I87x0,982	100м2	0,24	348,63	I24	0,97	84	30	-	30
89	I5-6I3 т. I64-7	Масляная окраска за 2 раза воздуховодов	100м2	8,1	38,6	2I,4	0,03	3I3	I73	-	I73
Итого								453	209	II	220
Накладные расходы 16,5%								75			
Итого								528			
Плановые накопления 6%								32			
Итого								560			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Электротехнические работы											
90	8-48I-20	Присоединение электрических машин весом до 0,25 т	шт	I4	2,04 I,44	-	-	29 (20)			
9I	8-48I-19	То же, весом до 0,1 т	шт	2	I,38 0,94	-	-	3 (2)			
92	8-48I-22	То же, до 0,8 т	шт	2	2,97 I,9I	-	-	6 (4)			
93	Сб. № 8 прил. № I п.2.I	Ревизия электрических машин весом до 0,25 т	шт	I4	I,7 I,4I	-	-	24 (20)			
94	Сб. № 8 п.19	То же, до 0,03 т	шт	2	0,69 0,39	-	-	I (I)			
95	п.23	То же, до I,2	шт	2	9,6 3,84	-	-	I9 (8)			
96	п.146	Сунка электрических машин весом до 0,2	шт	I3	6,3 5,89	-	-	82 (77)			
97	п.145	То же, до 0,05	шт	2	5,43 5,03	-	-	II (10)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	п.І47	То же, до 0,35	шт	I	7,68 7,06	-	-	8 (7)			
99	п.І49	То же, до I,2	шт	2	12,8 11,9	-	-	25 (24)			
Итого								208 173			
Начисление на монтаж 87%								151			
Итого								359			
Плановые накопления 8%								29			
Итого								388			
Всего: 15817+560+388								1676,5			
Раздел У. Водопровод											
I	II-155-I	Монтаж счетчика холодной воды ВТ-50 Цена: 2,41+(0,87x1,84)	шт	I	4,01	-	-	4			
2	Пр-нт І7-04 д.І,2 п.З-073	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50- Цена: 27x1,1	шт	I	29,7	-	-	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И8-227 т. И5-3	Установка показывающего пружинного манометра общедо назначения	шт	I	4,43	-	-	4	-	-	-
4	И6-И34 т. И2-И ССЦч. III .п. И943 п. И77И	Установка водоразборного крана ИВ-И5д Цена: 1,68+1,51+0,49x x 2	шт	I	4,И7	-	-	4			
5	И6-И85 т. И6-2	Установка поливочного крана, Д-20, И5Б-И6Б	шт	3	2,07	-	-	6			
6	ССЦ п. И483	Стоимость рукава напорного резинового д-20	м	И5	И,8И	-	-	27			
7	И6-И85 т. И6-2	Установка поливочного крана И5Б-И6к, д-25	шт	4	2,07	-	-	8			
7а	ССЦ п. И484	Стоимость рукава напорного резино-тканевого, д-25	м	И40	223	-	-	3И2			

I	2	3	4	5	6	8	8	9	10	II	I2
8	ССЦ ч. III п.78	Вентиль запорный муфтовый I5B-I6K, д- I5	шт	84	0,95	-	-	80			
9	" п.79	То же, д- 20	"	25	I,17	-	-	29			
10	п.80	То же, д-25	"	20	I,63	-	-	33			
II	п.8I	То же, д-32	"	7	2,07	-	-	I4			
I2	п.82	То же, д-40	"	2	3,16	-	-	6			
I3	I6-II9 т.12-2	Установка задвижки фланцевой с выдвиг- ным шпиндтелем 30чббр, д-100	"	3	29	-	-	87			
I4	I6-4I т.7-3	Прокладка водогазо- проводных легких оцинкованных труб д- I5	м	44I	I,2	-	-	529			
I5	I6-42 т.7-3	То же, д-20	"	I82	I,35	-	-	246			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	I6-43 т.7-3	То же, д-25	м	I72	I,36	-	-	234			
I7	I6-44 т.7-3	То же, д-32	"	65	I,58	-	-	I03			
I8	I6-45 т.7-3	То же, д-40	"	77	I,79	-	-	I38			
I9	I6-46 т.7-4	То же, д-50	"	22	2,2I	-	-	49			
20	I6-47 т.7-5	То же, д-65	"	56	2,67	-	-	I50			
2I	I6-48 т.7-5	То же, д-80	м	20	2,99	-	-	60			
22	I6-48 т.7-5 ССЦч. III п. I553 п. I554	То же, д-I00  Цена: 2,99-2,53+ +3,38	"	20	3,84	-	-	77			
23	I6-I03 т. II-2	Установка фланцев, д- I00	шт	5	4,83	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24	I6-100 т. II-I	Установка фланцев, д- 50	шт	4	2,9	-	-	I2			
25	I6-23 т. 3-3	Установка фасонных частей	т	0,119	457	-	-	54			
26	I6-219 т. 22	Испытание системы диаметром до 50 мм	100м	9,59	3,94	-	-	38			
27	I6-220 т. 22	Испытание системы диаметром до 100 м	100м	0,96	4,22	-	-	4			
Итого								2362			
Накладные расходы 13,3%								314			
Итого								2676			
Плановые накопления 8%								214			
Итого								2890			
Строительные работы (водопровод)											
28	26-16 т. 4-3 ССЦ, ч. I п. 124	Изоляция труб мата- ми из минеральной ваты, =30 мм	м3	2,3	49,32	-	-	113			
Цена: 20,2+23,4хI,03хI,2											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
29	26-49 т.10-4	Устройство каркаса изоляции из металли- ческой сетки	м2	106	1,34	0,1	-		142		
30	26-51 т.11-1	Асбоцементная шту- катурка труб, = 10 мм	100м2	1,22	104	-	-		127		
31	26-69 т.13-5 ССЦ ч.1 п.193	Оклеивание труб пергамином Цена: 81,1+22х1,15	100м2	1,06	106,4	-	-		113		
32	26-66 т.13-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	122	1,19	-	-		145		
33	26-76 т.14-2	Масляная окраска труб по изоляции за 2 раза	100м2	1,22	46,7	-	-		57		
34	15-6-14 т.164-8	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	100м2	0,95	55,6	-	-		53		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	I5-647 т. I66-3-3I	Антикоррозийное покрытие труб пе- ред изоляцией	100м2	I,I	37,I	-	-	4I			
		Итого						79I			
		Накладные расходы I6,5%						I3I			
		Итого	руб.					922			
		Плановые накопления 8%						74			
		Итого						996			
		Всего по разделу	руб.					3886			
Раздел VI. Горячее водоснабжение											
I	II-I55-I	Монтаж счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	I	4,0I	-	-	4			
		Цена: 2,4I+0,87xI,84									
2	ССЦ ч. III п. I522	Стоимость счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	I	42,4	-	-	42			
3	II-I55-4	Монтаж счетчика го- рячей воды УВКГ-40	"	I	3,27	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 1,76+(1,73x0,87)									
4	ССЦ ч. III п. 1521	Стоимость счетчика горячей воды УВНГ-40	шт	1	36,5	-	-	37			
5	18-227 п. 15-3	Установка манометра общего назначения	"	2	4,43	-	-	9			
6	16-134 т. 12-1 ССЦ ч. III п. 1943 п. 1771	Установка водораз- борного крана КВ-15Д, д- 15	шт	2	4,17	-	-	8	-	-	-
		Цена: 1,68+1,51+(0,49x x 2)									
7	17-50 т. 3-3	Установка смесителя для душа СМ-Д-Ст	шт	9	4,59	-	-	41			
8	17-53 ССЦ ч. III п. 1505	Установка смесителя для мойки СМ-М-НН	"	6	3,94	-	-	24			
		Цена: 0,59+3,35									
9	ССЦ ч. III п. 78	Вентиль запорный муфтовый 15Б-16к, д- 15	шт	36	0,95	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I0	-" п.79	То же, д-20	шт	22	I, I7	-	-	26			
II	п.80	То же, д-25	"	12	I, 63	-	-	20			
I2	п.81	То же, д-32	"	4	2,07	-	-	8			
I3	I6-I17 т. I2-1	Установка чугунной фланцевой задвижки 304-6бр с выдвижным шпинделем, д-50	шт	4	I7,4	-	-	70			
I4	I6-I18 т. I2-2	То же, д-80	шт	2	24,8	-	-	50			
I5	I6-I02 т. II-2	Установка фланцев, д- 80	шт	2	4,27	-	-	9			
I6	I6-I00 т. II-1	То же, д-50	"	9	2,9	-	-	26			
I7	I6-4I т.7-3	Прокладка водогазо- проводных легких оцинкованных труб д- 15	м	356	I,2	-	-	427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I6-42 т.7-3	То же, д- 20	м	I78	I,35	-	-	240			
19	I6-43 т.7-3	То же, д-25	"	I71	I,36	-	-	233			
20	I6-44 т.7-3	То же, д-32	"	25	I,58	-	-	40			
21	I6-45 т.7-3	То же, д-40	"	I21	I,79	-	-	217			
22	I6-46 т.7-4	То же, д-50	"	I29	2,21	-	-	285			
23	I6-47 т.7-5	То же, д-65	"	54	2,67	-	-	144			
24	I6-220 т.22	Испытание системы диаметром до 100мм	100м	0,54	4,22	-	-	2			
25	I6-219 т.22	Испытание системы диаметром до 50мм	"	9,80	3,94	-	-	39			
								Итого	2038		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					270			
		Итого	руб.					2308			
		Плановые накопления 8%						185			
		Итого						2493			
		Строительные работы (горячее водоснабжение)									
26	26-16 т.4-3 ССЦ ч.1 п.124	Изоляция труб магнезиальной из минеральной ваты, = 30	м3	3,5	49,32	-	-	173			
		Цена: 20,4+23,4х1,03х х1,2									
27	26-49 т.10-4	Устройство каркаса изоляции из металлической сетки	м2	160	1,34	-	-	214			
28	26-51 т.11-1	Асбестоцементная т.11-1 штукатурка труб =10 мм	100м2	1,90	104	-	-	198			
29	26-66 т.13-2	Оклеивание труб мешковиной	м2	190	1,19	-	-	226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	26-76 т.14-2	Масляная окраска труб по изоляции за 2 раза	100м2	1,90	46,7	-	-	89			
31	15-614 т.164-8	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	100м2	0,70	55,6	-	-	39			
32	15-647- т.166-3- т.31	Антикоррозийное покрытие труб пе- ред изоляцией	100м2	1,71	37,1	-	-	63			
Итого			руб.					1002			
Накладные расходы 16,5%								165			
Итого			руб.					1167			
Плановые накопле- ния 8%								93			
Итого			руб.					1260			
Всего по разделу			руб.					3753			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	п. I505 п. I947	телем CM-UM-NBP Цена: 9,18+3,35-0,82	шт	I6	II,7I	-	-	I87			
7	I7-36 т. I-9	Установка чугуно- го эмалированного трапа, Т-50	шт	II	6,3I	-	-	69			
8	I7-37 т. I-10	Установка чугуно- го эмалированного трапа Т-100	"	I4	I4,6	-	-	204			
9	I7-9I т. 7	Установка фонтан- чика питьевого фар- форового	"	4	I26	-	-	504			
10	I2-793-4	Установка чугунной задвижки 30ч-906бр с выдвижным шпинде- лем д-100 Цена: 5,74+(4,62х х0,25)+(4,62х0,87)	"	2	10,92	-	-	22			
II	Пр-нт 23-07 п. I-III4	Стоимость задвижки Цена: I70хI,I	шт	2	I87	-	-	374			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I6-23 т.3-3	Установка бобышки для датчика уровня, Зкч-ИІ8-74	тн шт	0,002 2	457	-	-	I			
I3	ССЦ ч. III п. I493	Сифон-ревизия, чу- гунный двухоборотный СФ-І50Д, д-50	шт.	I2	I,07	-	-	I3			
I4	I6-30 т.5-1	Прокладка чугунных канализационных труб, ТЧК, д-50	м	295	3,21	-	-	947			
I5	I6-31 т.5-2	То же, д-100	"	400	4,59	-	-	1836			
I6	I6-33 т.6-1	Прокладка пластмас- совых канализацион- ных труб, д-50	"	135	1,92	-	-	259			
I7	I6-34 т.6-2	То же, д-100	"	70	3,1	-	-	217			
Итого								6973			
Накладные расходы 13,3%								924			
Итого								руб.	7897		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-31 т.5-2	Прокладка чугунных канализационных труб д-100	м	70	4,59	-	-	321			
3	16-12 т.2-1	Прокладка чугунных напорных труб, д- 100	м	92	5,11	-	-	470			
4	16-34 т.6-2	Прокладка пластмас- совых канализацион- ных труб, д-100	м	84	3,1	-	-	260			
Итого								руб.	1182		
Накладные расходы 13,3%									157		
Итого								руб.	1339		
Плановые накопления 8%									107		
Итого									1446		
Строительные работы (канализация ливневая)											
5	15-614 т.164-8	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,88	55,6	-	-	49				
Итого								руб.	49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого	руб.					57			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого	руб.					62			
		Всего по разделу	руб.					1508			

/ Главный архитектор проекта	<i>М. Д. Дрожжин</i>	М. Д. Дрожжин
Начальник ОС и ПОС	<i>В. Н. Луценков</i>	В. Н. Луценков
Составила	<i>И. В. Демидова</i>	И. В. Демидова
	<i>Т. Н. Кащеева</i>	Т. Н. Кащеева
Проверил	<i>И. А. Колесников</i>	И. А. Колесников

## С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 2-2

№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость			Всего	Стоимость на I м3
				прямые затраты	плановые накопления	накладные расходы		
1	Отопление	м3	24662,2	11207	1020	1546	13773	0,56
2	Теплоснабжение установок систем	м3	24662,2	1196	110	173	1479	0,06
3	Узел управления	м3	24662,2	1317	120	188	1625	0,07
4	Вентиляция	м3	24662,2	12476	1233	3056	16765	0,68
5	Водопровод	м3	24662,2	3153	288	445	3886	0,16
6	Горячее водоснабжение	м3	24662,2	3040	278	435	3753	0,15
7	Канализация	м3	24662,2	7136	647	951	8734	0,35
8	Канализация ливневая	м3	24662,2	1231	112	165	1508	0,06
	Итого	м3	24662,2	40756	3808	6959	41523	2,09

Главный архитектор проекта

*М. Д. Дрожжин*

М. Д. Дрожжин

Начальник ОС и ПОС

*Е. Н. Луценков*

Е. Н. Луценков

Составил

*Л. А. Евдокимова*

Л. А. Евдокимова

Проверил

*И. А. Колесников*

И. А. Колесников

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Варианты решений для температурных зон											
I. Температурная зона - 20°											
I. Добавляется											
а) "Отопление"											
п.1	И8-109 т.5-1	Установка радиа- торов "М-140-А0"	экм	709,45	7,66		5434				
п.2	И8-116 т.5-2	Установка конвекто- ров "комфорт-20" КН 20-2.6п	экм	26	5,12		133				
п.3	И8-116 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,12		27				
п.4	И8-114 т.5-2	То же, "Ритм" К0 20-1,6 п	экм	9,6	8,9		85				
п.5	И8-114 т.5-2	То же, К020-2,4п	экм	69,6	8,9		619				
п.6	И8-114 т.5-2	То же, К020-2.4к	экм	19,2	8,9		171				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
п.34	15-614 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100м2	6,08	55,6			338			
		Итого	руб.					6807			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	Секция калорифер- ная с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+96,5	шт	3	104,09			312			
п.10	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+74,9	шт	2	82,49			165			
п.16	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калорифер- ная с калориферами КВС-10п Цена: Итого	шт	3	82,49			247			
		Итого добавляется	руб.					724			
			руб.					753I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Исключается									
		а) "Отопление"									
п.1	18-109 т.5-1	Установка радиа- торов "М-140-А0"	экм	715,4	7,66			5480			
п.2	18-116 т.5-2	Установка конвек- торов "комфорт" КН20-2,6п	экм	2,6	5,12			13			
п.3	18-116 т.5-2	То же, КН-20-2,6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	18-114 т.5-2	То же, "Ритм" К0 20-1,6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	18-114 т.5-2	То же, К0 20-2,4п	экм	69,6	8,9			619			
п.6	18-114 т.5-2	То же, К0 20-2,4к	экм	19,2	8,9			171			
п.34	15-614 т.164-8	Окраска нагрева- тельных приборов	100м2	6,13	55,6			341			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		руб.				6856			
		б) "Вентиляция"									
п. 4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-10 п	шт	5		82,49		412			
		Цена: 7,59+74,9									
п. 10	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	Секция калориферная с калориферами КВС-10П	шт	2		104,09		208			
		Цена: 7,59+96,5									
п. 16	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-10 п	шт	3		82,49		247			
		Цена: 7,59+74,9									
		Итого		руб.				867			
		Итого исключается		руб.				7723			
		Всего исключается с уче- том добавления		руб.				192			

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

П. Температурная зона - 25°

I. Добавляется

а) "Отопление"

п.1	18-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	723,8	7,66			5544			
п.2	18-116 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт" КН 20-2,6 п	экм	26	5,12			133			
п.3	18-116 т.5.2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	18-114 т.5-2	То же, "Ритм") К020-1,6 п	экм	9,6	8,9			85			
п.5	18-114 т.5-2	То же, К020-2.4п	экм	69,6	8,9			619			
п.6	18-114 т.5-2	То же, К020-2,5к	экм	19,2	8,9			171			

224-1-456.85

Ал. № ч. II

- 29I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
п.34	И5-6I4 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100м2	6,2				55,6		345		
		Итого	руб.							6924		
		б) "Вентиляция"										
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	Секция калориферная с калориферами КВВ-IOп Цена: 7,59+96,5	шт	3				104,09		312		
п.10	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп Цена: 7,59+74,9	шт	2				82,49		165		
п.16	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп Цена: 7,59+74,9	шт	3				82,49		247		
		Итого	руб.							724		
		Итого добавляется	руб.							7648		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Исключается											
п.1	18-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	715,4	7,66			5480			
п.2	18-116 т.5-2	Установка конвекто- ров "комфорт-20" КН-20-2.6 п	экм	26	5,12			133			
п.3	18-116 т.5-2	То же, КН20-2.6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	18-114 т.5.2	То же, "Ритм" КО20-1,6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	18-114 т.5-2	То же, КО20-2.4	экм	69,6	8,9			619			
п.6	18-114 т.5-2	То же, КО20-2.4	экм	19,2	8,9			171			
п.34	15-614 т.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100м2	6,13	55,6			341			
		Итого	руб.					6856			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) "Вентиляция"											
п. 4	20-76I т. 25-2 ССЦ ч. III п. 76I	Секция калориферная с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+74,9	шт	5			82,49		412		
п. 10	20-76I т. 25-2 ССЦ ч. III п. 338	Секция калориферная с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+96,5	шт	2			104,09		208		
п. 16	20-76I т. 25-2 ССЦ ч. III п. 76I	Секция калориферная с калориферами КВС-10п	шт	3			82,49		247		
Итого			руб.						867		
Итого исключается			руб.						7723		
Всего исключается с учетом добавления			руб.						75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Температурная зона - 35°											
I. Добавляется											
а) "Отопление"											
п.1	И8-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	694,05	7,66			5316			
п.2	И8-116 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" КН 20-2.6п	экм	26	5,12			133			
п.3	И8-116 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	И8-114 т.5-2	То же, "Ритм" КО20-1.6п	экм	9,6	8,9			85			
п.5	И8-114 т.5-2	То же, КО20-2.4п,	экм	69,6	8,9			619			
п.6	И8-114 т.5-2	То же, КО20-2.4к	экм	19,2	8,9			171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
п.33	И5-6I4 т. I64-8	Окраска нагреватель- ных приборов	100м2	5,95	55,6			33I			
		Итого	руб.					6682			
		б) "Вентиляция"									
п.4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВМ-10п	шт	5	82,49			4I2			
		Цена: 7,59+74,9									
п.5	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	То же, с калорифе- рами КВБ-10п	шт	2	104,09			208			
		Цена: 7,59+96,5									
п.16	20.76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	То же, с калорифе- рами КВБ-10 п	шт	3	104,09			3I2			
		Цена: 7,59+96,5									
		Итого	руб.					932			
		Итого добавляется	руб.					76I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Исключается а) "Отопление"									
п.1	18-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	715,4	7,66			5480			
п.2	18-116 т.5-2	Установка конвекторов "комфорт-20" - КН-20-2.6п	экм	26	5,12			133			
п.3	18-116 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	18-114 т.5-2	То же, "Ритм" КО 20-1.6	экм	9,6	8,9			85			
п.5	18-114 т.5-2	То же, КО 20-2.4п	экм	69,6	8,9			619			
п.6	18-114 т.5-2	То же, КО20-2.4к	экм	19,2	8,9			171			
п.34	15-614 т.164-8	Окраска нагревательных приборов	100м2	6,13	55,6			341			
		Итого	руб.					6856			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) "Вентиляция"											
п. 4	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп Цена: 7,59+74,9	шт	5			82,49		412		
п. IO	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.738	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп Цена: 7,59+96,5	шт	2			104,09		208		
п. I6	20-76I т.25-2 ССЦ ч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп	шт	3			82,49		247		
-----											
		Итого		руб.					867		
		Итого исключается		руб.					7723		
		Всего исключается с учетом добавления		руб.					109		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Температурная зона -40°											
I. Добавляется											
а) "Отопление"											
п.1	И8-109 т.5-1	Установка радиаторов "М-140-А0"	экм	697,9	7,66			5346			
п.2	И8-116 т.5-2	Установка конвекторов КН20-2.6п	экм	26	5,12			133			
п.3	И8-116 т.5-2	То же, КН-20-2.6к	экм	5,2	5,12			27			
п.4	И8-114 т.5-2	То же, "Ритм" "КО-20 1.6 п"	экм	9,6	8,9			85			
п.5	И8-114 т.5-2	То же, КО20-2,4п	экм	69,6	8,9			619			
п.6	И8-114 т.5-2	То же, КО20-2.4к	экм	19,2	8,9			171			
п.34	И5-614 т.164-8	Окраска нагревательных приборов	100м2	5,98	55,6			332			
Итого			руб.					6713			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
б) "Вентиляция"											
п. 4	20-76I т.25-2 ССЦч. III п.76I	Секция калориферная с калориферами КВС-IOп Цена: 7,59+74,9	шт	5			82,49		4I2		
п. IO	20-76I т.25-2 ССЦч. III п.738	То же, с калорифе- рами КВБ-IOп Цена: 7,59+96,5	шт	2			IO4,09		208		
п. I6	20-76I т.25-2 ССЦч. III п.738	То же, с калорифе- рами КВБ-IOп Цена: 7,59+96,5	шт	3			IO4,09		3I2		
-----											
		Итого		руб.					932		
		Итого добавляется		руб.					7645		
2. Исключается											
а) "Отопление"											
п. I	I8-I09 т.5-I	Установка радиа- торов "M-I40-A0"	экм	7I5,4			7,66		5480		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
п. 10	20-76 I т. 25-2 ССЦч. III п. 738	То же, с калориферами КВВ-10п Цена: 7,59+96,5	шт	2				104,09			208
п. 16	20-76 I т. 25-2 ССЦч. III п. 876 I	То же, с калориферами КВС-10п Цена: 7,59+74,9	шт	3				82,49			247
Итого			руб.								867
Итого исключается			руб.								7723
Всего исключается с учетом добавления			руб.								78

Главный архитектор проекта

Начальник ОС и ПОС

Составил

Проверил

*М. Д. Дрожжин*

*В. Н. Луценков*

*И. В. Демидова*

*И. А. Колесников*

М. Д. Дрожжин

В. Н. Луценков

И. В. Демидова

И. А. Колесников

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.  
Основное решение. Электросвещение

Основание: заказная спецификация  
лист ЭЛ-2

Сметная стоимость 29,98 тыс.руб.  
в т.ч.а) оборудование 0,68 тыс.руб.  
б) монтажных работ 29,30 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984.г.

Стоимость на: I м3 объема здания I,39 руб.

№ пп	Наименование преис-куранта или ценника и № поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Масса в т.	Стоимость единицы в руб.					Стоимость общая в руб.				
						Един. Об-щий	Об-ру-до-ва-ние	Монтажные работы	Об-ру-до-ва-ние	Монтажные работы	Един. Об-щий	Об-ру-до-ва-ние	Монтажные работы	Об-ру-до-ва-ние	Монтажные работы
						Все- в том числе					Все- в том числе				
						основ-экс-п. ная машин- зар- в т.ч. плата зарпл.					основ-экс-п. ная машин- зар- в т.ч. плата зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	2I-I46 т.27-I	Щиток осветительный с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише, количество групп до:	100 шт	8	0,08			238	206	8,2 5,62		19	16	I/-	

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
2	2I-148 т.27-3	20	100шт	0,05				399	355	12,1 8,19		20	18	I/-	
3	2I-152 т.27-7	Трансформаторы понижительные мощностью до 0,25 ква	100шт	0,04				124	86	5 3,27		5	3	-/-	
4	15-04 п.04-22 8-531-4	Пускатель магнит- ный типа ПМЕ-121	шт	3	0,002			3,60	3,4	1,49	0,08 0,01	II	10	4	-/-
5	15-04 п.18-122 8-529-5	Пост управления типа ПКУ 15.19- 131-40У3	шт	1	0,001	0,001		580	1,99	1,09	0,05 0,01	6	2	1	-/-
6	15-04 п.18-120 8-529-6	То же, типа ПКУ 15.19-231- 4043	"	1	0,001	0,001		8,50	2,43	1,33	0,05 0,01	9	2	1	-/-
7	8-636-1	Рампа-софит	"	10				3,19	1,2	-	-	32	12	-	
8	8-636-4	Пржектор	"	6				1,24	0,77	-		7	5	-	









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
25	2I-8I т. I6-1	25	100м	3,9				34,4	24,1	5,34 1,69		I34	94	2I/7
26	2I-82 т. I6-2	32	"	0,45				35,1	24,1	5,46 1,76		I6	II	2/I
		То же, в перекры- тиях под заливку бетоном диаметром условного прохода в мм до												
27	2I-84 т. I6-4	25	"	9,1				6,8	4,65	0,17 0,12		62	42	2/I
28	2I-85 т. I6-5	32	"	1,05				9,78	6,48	0,23 0,16		10	7	-
29	2I-I04 т. I8-2	Провода в пусто- тах перекрытий или перегородок		100м	77,6			6,60	5,4	-		5I2	4I9%	-
		Затягивание про- водов в проло- женные трубы												
		Провод первый - одножильный сечени- ем в кв.мм до:												
30	2I-93 т. I7-1	2,5	"	14,5				3,28	2,79	0,26 0,19		48	40	4/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	2I-94 т. I7-2	6	100м	2				4,56	3,44	0,8 0,26		9	7	2/1
32	2I-95 т. I7-3	16	"	2				6,67	4,87	1,37 0,45		13	10	3/1
		Провод каждый последующий одножильный сечением в кв.мм до:												
33	2I-98 т. I7-6	2,5	"	16,54				1,47	1,35	-		24	22	-
34	2I-99 т. I7-7	6	"	4,21				1,69	1,5	-		7	6	-
35	2I-100 т. I7-8	16	"	3,88				3,08	2,83	-		12	11	-
36	2I-108 т. 20-I	Прокладка кабеля с винилитовой и полиэтиленовыми оболочками с креплением накладными скобами сечением в кв.мм до:												
		6	100м	9,31				39,8	28,8	8,53 2,67	-	371	268	79 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-84-I	Звонок электрический в комплекте с кнопкой	шт	I				0,38	0,33	0,01				
38	8-405-2	Конструкции металлические сварные	тн		0,05			395	24,9	3,1 1,02	-	20	I	-/-
Итого						0,129					626	2892	1834	556 185
Начисление на оборудование 8%											50			
Итого											676	2892	1834	556 185
39	Пост. СМ от 28.3. 83г. №24В	Накладные расходы 87% от основной зарплаты										1595		556
Итого											676	4487	1834	185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	2												
40	-"	Плановые накопления 8%										359		
		Всего по монтажным работам									676	4846	1834	556 185
		Затраты труда 3265 чел. час.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I	Расчет №1	Щиток осветительный типа ЩО-33-15	шт	8				28,45				228		
2	Расчет №2	То же, типа ЩО 33-26	"	3				49,05				147		
3	Расчет №3	То же, типа ЩО 33-27	"	2				69,15				138		
4	СНиП-IУ -4-82ч.У п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	4				13,7				55		

№	№	№	№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	57-07-21	п. I-33	Осветительный прибор типа РСП-4К	шт		10				7,01				70		
6	57-07-21	п. I-12	Пржектор с лампой типа ПРЛ-0,5	"		6				104				624		
7	СНИП-IV	-4-85	Светильник типа "Выход" СУВ-М	"		2				3,19				6		
		ч. Уп. 8														
8	092-15	в. у. к	Люстра НСБ29	шт		12				25,48				306		
		15-07	6x40-007													
		п. I9														
9	15-07	п. 3-096	Светильники люминесцентные типа ЛПО31 2x40	"		460				15,60				7176		
10	СНИП-IV	-4-82	То же, типа ЛПО01 2x40	"		230				18,1				4163		
		ч. Уп. I52														
II	"-	п. I60	То же, типа ЛПО25 2x40	"		105				30,5				3203		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-07 п. I-147	То же, типа ПВЛМ 2x40	шт	I4				I6,50				231		
I3	I5-07 п. I-148	То же, типа ПВЛ 2x40	"	II				I8,75				206		
I4	СНИП-IУ -4-82 ч. Уп. I56	То же, типа ЛПО12 1x40	"	65				I9,7				I281		
I5	I5-07 п. I-150	То же, типа ПВЛМ 1x80	"	II				I3				I43		
I6	I5-07 п. 3-083	Светильники люми- несцентные типа ЛПО02 1x20	шт	I3				5,55				72		
I7	СНИП-IУ -4-82 ч. У п. 42	Светильники с лампами накалива- ния типа ППР-200	"	5				7,44				37		
I8	I5-07 п. I-045	То же, типа НСПО2x100	"	27				I,25				34		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	СНП-IV -4-82 ч.У п. I40	То же, типа НПО 20x60	шт	48				2,22				I07		
20	"- п. I37	То же, типа НБ0-06x60	"	16				1,91				31		
21	I5-07 п. I-I36	Плафон типа ПЛ-II	"	9				2,12				I9		
22	092-I5 в.у к I5-07 п. I9	То же, типа арт. 38	"	2				4,11				8		
23	"- "	То же, типа арт. 352	"	4				4,61				I8		
24	"- "	То же, типа арт. 353	"	4				4,90				20		
25	I5-07 п. I-057	То же, типа НСП 03	"	118				1,40				I65		
26	СНП-IV -4-82 ч.У п.8	То же, типа НКС-01	"	21				5,14				I03		

I	2	3	4	5	7	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	СНИП-IV 4-82 ч.У п.158	Розетка штепсель- ная типа 05.1.3-05 шт		105				0,14				15		
28	"- п.154	Вилка типа 05.1.3-01	"	47				0,11				5		
29	СНИП-IV 4-82 ч.У п.165	Розетка гермети- ческая типа 05-1.2-17 с вил- кой	"	15				0,7				II		
30	I5-04 п.17-077	Выключатель ти- па 02-1.2-03	"	210				0,14				28		
31	"- п.28	Выключатель ти- па ВПКМ 2-10	"	60				1,85				III		
32	I5-04 п.17-074	Выключатель дво- енный типа 02-1.2- -14	"	22				0,38				8		
33	СНИП-IV 4-82 ч.У п.291	Лампа накалива- ния типа НГ 220-500	"	6				0,256				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
34	"- п.287	То же, типа НГ 220-200	шт	6				0,186				I		
35	СНИП-IV -4-82г ч.У п.281	Лампы накалива- ния типа НБ 220 мощностью в Вт до: 150	шт	5				0,119				I		
36	"- п.276	100	"	33				0,108				4		
37	"- п.265	60	"	80				0,099				8		
38	"- п.258	40	"	125				0,097				12		
39	п.253	То же, типа НВ-25	"	23				0,098				2		
40	СНИП-IV-4 82 ч.У п.251	Стартер для ламп 40 СК 220	"	195				0,147				29		
41	Доп. №1 к 24-05 п. I-980	Короб для креп- ления светильни- ков типа КЛ-2	"	40				2,50				100		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
42	24-05 п. I-364	Коробка ответви- тельная КОР 73	"	85				0,40				34		
43	" п. I-365	То же, КОР74	"	23				0,41				9		
44	24-05 п. I-368	То же, У-194	"	100				0,040				4		
45	24-05 п. I-338	Коробка ответви- тельная У-196	шт	400				0,06				24		
46	24-05 п. I-348	То же, типа У994М	"	20				0,50				10		
47	Доп. №12 п. 24-05 п. I-750	Розетка деревян- ная д-180 мм	"	50				0,039				2		
48		То же, д-340 мм	"	15				0,039				1		
49	СНиП-IV- -4-82 ч. У п. 205	Провод марки АППВС сечением 3х2,5кв.мм	1000м	2				56,8				114		
50	"	2х2,5кв.мм	"	6				39,2				235		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	СНиП-IV 4-82 ч.У п.242	То же, медный ПВ сечением 1,5 кв.мм	1000м	0,7				38,1				27		
52	"- п.1083	Кабель марки АВВГ сечением 3x2,5 кв.мм	"	0,25				182				46		
53	"- п.1075	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	"	0,7				166				116		
54	СНиП-IV 4-82 п.228	Провод марки АПВ сечением в кв.мм до: 2,5	1000м	2,5				28,4				71		
55	"- п.229	4	"	0,16				34,9				6		
56	"- п.230	6	"	0,48				45,6				22		
57	"- п.231	10	"	0,15				72,9				11		
58	"- п.232	16	"	0,45				105				47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
59	СНИП-IV -4-82 ч. I стр. 68	Трубы стальные ГОСТ 10704-76 26x1,8	м	350				0,32				II2		
60	05-03 п. 8-0I24	Трубы полихлор- виниловые диамет- ром 25x1,5	м	1300				0,31				403		
61	"- п. 8-0I25	32x1,8	"	150				0,49				74		
62	СНИП-IV -4-82 ч. У	Звонок с кнопкой ЗВП-220	шт	1				1,8				2		
63	СНИП-IV -4-82 ч. У п. 230	Лампа люмине- сцентная типа ЛБ 220-20	"	15				0,538				8		
64	СНИП-IV -4-82 ч. У п. 231	То же, ЛБ 220-40	шт	1750				0,72				1260		
65	"- п. 233	То же, ЛБ220-80	"	11				0,839				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
66	СНиП-IV -4-82 ч. I стр. 166	Клей марки ВМК	кг	44				0,80				35		
67	"- ч.У стр.30I	Клицы трубные	шт	422				0,064				27		
68	"-	Муфты соединительные	"	43				0,064				3		
69	"-	Втулки уплотнительные	"	87				0,011				1		
-----														
		Итого										21646		
70	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по поз. I-3- - 7,6%						513				39		
"	"	по поз. 5, 6, 8, 9, I2, I3, I5, I6, I8, 21-25- - 9,9%						9092				900		
"	"	по поз. 30-32-8%						147				12		
"	"	по поз. 41-7,2%						100				7		
"	"	по поз. 42-46-7,3%						81				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-"		по поз.47,48-8,2%						3				-			
-"		по поз.60,61-7,6%						477				36			
Итого												22646			
Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накопле- ния 8%											1311			
Всего по матери- алам												24457			
Сводка итогов															
1. Стоимость обору- дования												676			
2. --" -- монтажных работ												4846			
3. --" -- материалов												24457			
Итого												676	29303		
Всего							0,129								29979



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

Затраты труда  
3265 чел. час

Главный инженер проекта



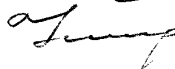
В. Анофриев

Начальник отдела смет и ПСС



В. Луценков

Составил



Н. Шереметова

Проверил



И. Шилов

## РАСЧЕТ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ТИПА ЩО 33-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Доп. № к 15-17 п. 01-968	Шкафы для осве- тительных щитков	шт	I			6,10				6,10			
2	"-" п. 01-970	Обрамление для щитков освети- тельных	"	I			2,25				2,25			
3	15-04 п. 01-055 п. 01-056 15-17 п. 01-971	Выключатели авто- матические типа АЕ 1031-II	"	6			2,75	0,6			16,50	3,60		
											Итого	24,85	3,60	
											Всего		28,45	

Составил

Н. Шереметова

## РАСЧЕТ № 2

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щитка осветительного типа ЩО 33-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп. №6 к I5-I7 п. 0I-967	Шкаф стальной для щитка освеще- тельного ти- па ЩО 33-26	шт	I			6,50				6,50			
2	-" п. 0I-970	Обрамление для щитков осветитель- ных	шт	I			2,35				2,35			
3	I5-04 п0I-055 п0I-056 I5-I7 п0I-97I	Выключатели авто- матические типа AE IO3I-II	"	I2			2,75	0,6			33	7,2		
Итого											41,85	7,20		
Всего											49,05			

Составил



Н. Шерметова

## РАСЧЕТ № 3

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щитка осветительного  
типа ЩО 33-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Доп. №6 к И5-17 п. 01-967	Шкаф стальной для щитка осве- тительного ти- па ЩО 33-27	шт	I			6,50				6,50			
2	" 01-969	Обрамление для осветительных щитков	"	I			2,35				2,35			
3	И5-04 п. 01-055 п. 01-056 И5-17 п. 01-971	Выключатели ав- томатические ти- па АЕ 1031-11	"	18			2,75	0,6			49,50	10,8		
											Итого	58,35	10,8	
											Всего	69,15		

Составил


 Н. Шереметова

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса. Варианты подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями на электроосвещение

Основание: заказная спецификация ЭЛ-2

Сметная стоимость 31,09 тыс.руб.

в т.ч.а) оборудование 0,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 30,41 тыс.руб.

Стоимость на: I место руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания I,26 руб.

№№	Наименов. пп	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в тн	Стоимость единицы в руб.						Стоимость общая в руб.		
						Един.	Об-щий	Обо-рудо-ва-ние	Монтажные работы	Все-го	В том числе	Обо-рудо-ва-ние	Монтажные работы	Все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Увеличить

I	2I-I46 т.27-I	Щиток осветитель- ный типа Щ033-I5	I00 шт.		0,01			238	206	8,2 5,62		2	2	-/-
---	------------------	---------------------------------------	------------	--	------	--	--	-----	-----	-------------	--	---	---	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	2I-135 т.26-1	Светильники по- толочные люми- несцентные	100шт	0,18				99,5	56,7	30,5 10,3		18	10	5/2
3	2I-139 т.26-5	То же, на штан- гах на 2 лампы	"	0,08				124	73,9	37 12,5		10	6	3/1
4	2I-126 т.25-2	Светильники с лампами накали- вания для помеще- ний с повышенной влажностью	"	0,32				120	46,5	62,7 19,5		38	15	20/6
5	2I-129 т.25-5	Светильники типа бра и плафоны	"	0,24				85,2	31,4	1,4 0,95		20	8	-/-
6	8-594-I	Светильники типа СЗЛ	"	0,05				278	57,6	58,4 18,2		14	3	3/1
7	2I-119 т.23-7	Розетка штепсель- ная 05. I.3-05	"	0,05				12,9	10,6	-		1	1	-
8	2I-123 т.24-1	Выключатель пакет- ный типа ВПМ2-10	"	50				2,58	1,17	0,02		129	59	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	2I-12I т.23-9	То же, сдвоенный	100шт	0,04				23	17,7	-		I	I	-
10	2I-84 т.16-4	Трубы винипласто- вые диаметром 25х1,5	100м	1,5				6,8	4,65	0,17 0,12		10	7	-
		Затягивание прово- дов в проложенные трубы												
11	2I-93 т.17-II	Провод первый -од- ножильный сече- нем до 2,5 кв.мм	100м	1,45				3,28	2,79	0,26 0,19	-	5	4	-
12	2I-98 т.17-6	Провод каждый последующий - одножильный сече- нием до 2,5 кв.мм	"	1,46				1,47	1,35	-	-	2	2	-
		Итого										250	118	32 10
13	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расхо- ды 87% от основной зарплаты										108		
		Итого										353	118	32 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накоп- ления 8%  Всего по монта- жу  Затраты труда 203 чел.-час.  Материалы, не учтенные ценником										218		
I	Расчет №1	Щиток осветитель- ный типа ЩО-33-15 шт		I				28,45				28		
2	СНИП-IV -4-82 ч.У п.152	Светильники люми- несцентные типа АПО 01 2x40 шт		18				18,1				326		
3	15-07 п.1-147	То же, типа ПВЛМ 2x40 "		5				16,50				132		
4	15-07 п.1-047	Светильник типа НСПО2 "		32				1,25				40		
5	15-07 п.4-007	Светильник типа СЗЛ-30 "		5				10,3				52		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СНИП-IУ -4-82г ч.У п.140	Светильники с лампами накали- вания НПО-20	шт	22				2,22				49		
7	"- п.137	То же, типа НБО-06	шт	2				1,91				4		
8	"- п.158	Розетка штепсель- ная 05.1.3-05	"	5				0,14				1		
9	I5-04 п.28	Выключатель гер- метический ВПКМ 2-10	"	50				1,85				93		
10	I5-04 п.17-074	То же, сдвоенный 02.1.2-14	"	4				0,38				1		
11	СНИП-IУ -4-82 ч.У п.329	Лампа зеркальная 300вт 220в	10"	0,5				12,1				6		
12	СНИП-IУ -4-82 п.228	Провод марки АПВ сечением 2,5кв.мм	1000м	0,3				28,4				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	05-03 п.8-0124	Трубы полихлор- вини ловые 25x1,5	м	150				0,31				47		
14	СНИП-IV -4-82 п.231	Лампы накалива- ч.Уния ЛБ40-220	шт	60				0,72				43		
Итого												831		
15	"-	Транспортные рас- ходы по поз. I - 7,6%						28				2		
		по поз.3-5-9,9%						224				22		
		по поз.9,10-8,2%						94				8		
		по поз.13-7,6%						47				4		
Итого												867		
16	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 248	Плановые накопле- ния 8%										69		
Всего												936		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-"	Плановые накопления 8%										8		
		Всего по монтажу										104	28	38 12
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-07 п. I-057	Светильники типа НСПОЗ	шт	60				1,40				84		
2	СНИП-IУ -4-82 ч. У п. 258	Лампы накаливания НБ 40	"	67				0,097				6		
		Итого										90		
3	СНИП-IУ -4-84г ч. У	Транспортные расходы по поз. I-9,9%						84				8		
		Итого										98		
4	Пост. СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопления 8%										8		
		Всего по материалам										106		

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

Сводка итогов

I		Стоимость монтажных работ											104	
2		-"- материалов											106	
		Всего уменьшить											210	
		Затраты труда 53 чел-час												

Для определения сметной стоимости варианта подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на (1317-210) = 1107 руб. согласно смете III-Ia

Общая сводка итогов

I		Стоимость оборудования											676	
2		-"- монтажных работ и материалов (29303+1107)											30410	
		Всего											31096	
		Затраты труда 3415 чел. час												

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил  
Проверил

*Анофриев*  
*Луценков*  
*Шереметова*  
*Шилов*

В. Анофриев  
В. Луценков  
Н. Шереметова  
И. Шилов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту средней школы на 22 класса.  
Основное решение

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: заказная спецификация ЭЛ-2

Сметная стоимость 6,2 тыс.руб.

в т.ч.а) оборудование 2,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на: ИмЗ объема здания 0,29 руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций прейскур. УСН ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед. изм.	Масса, кг брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ все-в том числе го основ-экспл. ная машин зар- плата в т.ч. зарпл.	ру- до- ва- ния	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ все- в том числе го основ- ная зар- плата в т.ч. зарпл.	экспл. машин - - - в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СКЦЭ п. I-20	Панель ВРУ I-13-20	шт	I				197	12,1	0,98 0,36		197	12	I/-
2	п. I-3I	То же, ВРУ I-4I-00	шт	I				141	10,3	0,98 0,36		141	10	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	п. I-39	То же, ВРУ I-47-00	шт	I				I49	II,3	0,98 0,36		I49	II	I/-
4	СКЦЭ п. 2-186	Пункт распределительный ПР II-3040-2IU3	"	I	84	84	I49	I3,9	7,08	0,87 0,32	I49	I4	7	I/-
5	п. 2-492	ПРИ I-7I24-2IU3	"	I	220	220	508	26, I	I4	I,22 0,45	508	26	I4	I/-
6	п. 2-19I	ПР II-3054-2IU3	"	I	68	68	I08	II, I	5,66	0,79 0,28	I08	II	6	I/-
7	п. 2-126	ПРИ I-1060-2IU3	"	2	I0I	202	I42	I4,2	7,74	0,87 0,32	284	28	I6	2/I
8	п. 2-19I	ПР II-1007-2IU3	"	I	68	68	I08	II, I	5,66	0,79 0,28	I08	II	6	I/-
9	СЦШБ п. 398 8-572-4	Шкаф управления ШУ I02-03В2М	шт	I	32	32	76,54	4,72	I,58	8,79 0,28	77	5	2	I/-
10	"	Стоимость подготовки к включению	"	I				6,94	2,85	-		7	3	-
II	п. 309	Шкаф управления ШУ I02-13В2Г	"	2	37	74	85,26	4,72	I,58	0,79 0,28	I7I	9	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2 п.309	Стоимость подго- товки к включению	шт	2					7,56	2,9	-	-	I5	6	-
I3 п.407	Шкаф управления ШУ5104-03В2Б	"	I	48	48	II8,6	4,72	I,58	0,79 0,28	II9	5	2	I/-	
I4 -"-	Стоимость подго- товки к включению	"	I					I3,9	5,7	-		I4	6	-
I5 п.416	Шкаф управления ШУ5106-03В2,Б	"	3	6I	I83	I65,6	4,72	I,58	0,79 0,28	497	I4	5	2/I	
I6 -"-	Стоимость подго- товки к включению	"	3					20,4	8,4			6I	25	-
I7 I5-04 а.01-009 8-125-5	Выключатель авто- матический АП50-3МТ	"	2	I	2	2,25	5,27	I,28	0,08 0,02	5	II	3	-	
I8 стр. I8, I9 -"	То же, АЕ2043-12	"	2	I	2	I5,1	5,27	I,28	0,08 0,02	30	II	3	-	
I9 36-08 стр.226 II-580- -I3	Диод Д-226Г	"	2					0,08	0,32	0,31	-	I	I	-



224-1-456.85 Ал. VII ч. II

337

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-04 п. 18-122 8-529-5	Пост управления ПКУ15.19-131	шт	7	1	7	5,8	1,99	1,09	0,05 0,01	41	14	8	-
21	СКЦЭ п. 1-189	Ящик ЯВЗ-31-1	"	1				28,9	1,55	0,1 0,02		29	2	-
22	Расчет №1	Станция аварий- ного переключе- ния ЯУ8254-12А2Т	"	1	109,39	109	202,08	21,5	10,3	1,48 0,57	202	22	10	1/1
23	15-04 п. 04-194 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЕ-052	шт	2	2	4	5,4	3,4	1,49	0,08 0,01	11	7	3	-
24	8-532-2	Пускатель нажим- ной ПНВ-30	"	8				2,16	1,06	0,06 0,01		17	8	-
25	15-04 п. 18- -093 8-529-5	Пост управления ПКЕ212-2	"	1	0,39	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	2	2	1	-
26	15-03 п. 05-001 8-53-1	Трансформаторы тока ТК-20	"	6	1	6	2	1,52	1,13	0,06 0,02	12	9	7	-

224-1-456.85 Ал. V ч. II

338

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	17-01 п. 08-038 8-613-2	Счетчик САЧ-И- 672М	шт	2 0,02	3,5	7	10	66,2	49	I, I 0,44	20	I	I	-
28	15-05 п. II-051 8-54-I	Трансформатор ОСН-I	"	2	15	30	25,45	I,15	0,87	0, I 0,04	5I	2	2	-
29	8-408-3	Ввод гибкий	шт	16				0,83	0,32	-		13	5	-
30	8-522-5	Розетка инд. 05-I,2-I7	шт	I				2,32	I,02	0,05 0,01		2	I	-
31	"-	05-I,2-I6	"	15				2,32	I,02	0,05 0,01		35	15	I/-
32	8-622-6	05-2,3-02	"	6				3,89	I,68	0,05 0,01		23	10	-
33	8-591-7	05-I,2-04	100шт	0,30				28,8	12,5	0,02 0,01		9	4	-
34	8-522-5	РШ-30	шт	5				2,32	I,02	0,05 0,01		12	5	-
35	8-406-2	Проложить трубу стальную с креп- лением скобами 26мм	100м	I,0				64, I	28, I	26,6 9,94		64	28	27 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-406-4	59 мм	100м	0,15				98,4	46	36,9 13,6		15	7	3/2
37	8-406-6	То же, в полу 26 мм	"	2,0				29,9	16,2	5,65 1,47		60	32	11/3
38	8-417-1	Проложить трубу винилпластовую с креплением скоба- ми 25 мм	100м	3,0				34,8	14,4	12,2 3,85		104	48	37 12
39	8-417-2	32 мм	"	0,6				49,8	17,8	19,2 6,07		30	11	12/4
40	8-417-3	50 мм	"	0,6				59,5	18,4	19,5 6,18		36	11	12/4
41	8-417-5	То же, в полу 25 мм	"	8,0				15,9	7,65	0,22 0,08		127	61	2/1
42	8-417-6	32 мм	"	1,4				20,6	8,85	0,35 0,14		29	12	-
43	8-417-7	30 мм	"	1,4				15,6	9,46	0,75 0,29		22	13	1/-
44	8-409-1	Затянуть первый провод в проло- женные трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	9,0				4,88	2,36	2,33 0,71		44	21	21/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
45	8-409-2	6 мм <sup>2</sup>	100м	2,7				6,02	2,9	2,85 0,87		16	8	8/2
46	8-409-3	16 мм <sup>2</sup>	"	2,4				9,29	4,1	4,84 1,46		22	10	12/4
46	8-408-4	35 мм <sup>2</sup>	"	1,8				12,3	5,51	6,3 1,85		22	10	11/3
48	8-409-5	50 мм <sup>2</sup>	"	1,5				14	5,58	7,87 2,29		21	8	12/3
49	8-409-5	70 мм <sup>2</sup>	"	0,8				14	5,58	7,87 2,29		11	4	6/2
50	8-409-II	То же, каждый последующий сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	"	17,0				1,21	1,14	-	-	21	19	-
51	8-409-I2	6	"	5,0				1,38	1,26	-		7	6	
52	8-409-I3	16	"	4,0				2,53	2,38	-		10	10	
53	8-409-I4	35	"	3,0				2,88	2,71	-		9	8	-
54	8-409-I5	50	"	2,7				3,14	2,92	-		8	8	-
55	"-	70	"	1,3				3,14	2,92	-		4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб.								2395	1609	554	205 60
56		Начисление на оборудование - 8%	"								192			
		Итого	"								2587			
57	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Накладные рас- ходы - 87%	"					554				482		
		Итого	"									2091		
58	"-	Плановые накопле- ния - 8%	"									167		
		Итого	"									2258		
		Материалы, не учтенные цанником												
I	Ц. Гч.У стр. 152	Провод АПВ- - 2,5 мм2	км	2,6				28,4				74		
2	"-	4	"	0,46				34,9				16		
3	"-	6	"	0,31				45,6				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"	I0	км	0,29				72,9				2I		
5	-"	I6	"	0,35				I06				37		
6	-"	25	"	0,4I				I49				6I		
7	-"	35	"	0,07				202				I4		
8	-"	50	"	0,42				272				II4		
9	-"	70	"	0,2I				358				75		
I0	Ц.Ич.У стр. I97	Пускатель нажим- ной ПНВ-30	шт	8				3,3				26		
II	Ц.Ич. I стр. 68	Труба ГОСТ I0704-76 T26xI,8	м	300				0,2				60		
I2	-"	T59x2	"	I5				0,65				I0		
I3	05-03 03-0I24	Труба винилпасто- вая 25xI,5	м	II00				0,3I				34I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14	п8-0125	32x1,8	м	200				0,49				98		
15	п8-0127	50x2,4	"	200				1,0				200		
16	Ц. Ич. У стр. 202	Розетка инд. 05. I. 2-17	шт	1				0,32				-		
17	"-	05. I. 2-16	"	15				0,16				2		
18	"-	05-2.3-0.2	"	6				0,16				1		
19	"-	05. I. 2-24	шт	30				0,38				11		
20	"-	РШ-30	"	5				0,43				2		
21	Доп. Iк 24-05 п. I-012	Ввод гибкий К-1082	"	16				1,7				27		
Итого			руб.									1204		
22	Пок. Гос. 83г.	Транспортные рас- ходы по 13-14-7,6%	"					639				49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	-"	То же, по п.21-8,9%	руб.					27				2		
		Итого	"									1255		
24	Пост.СМ от 28.3. 83г.	Плановые накопле- ния - 8%	"									100		
		Итого	"									1355		
		Сводка итогов												
I		Оборудование	руб.								2587			
2		Монтаж	"									2238		
3		Материалы	"									1355		
		Итого	"			1146					2587	3613		
		Всего	"									6200		
		Затраты труда чел.час.				787								
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела смет и ПОС												
		Составила												
		Проверила												

*В.Анофриев*  
*и.подпись*

В.Анофриев

В.Луценков

Н.Треберт

Н.Шереметова

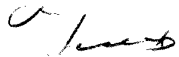


СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА СТАНЦИИ АВАРИЙНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ  
ЯУ8254-12А2Т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п. I-088 8-571-4	Шкаф размером 900x600x360	шт 1м	I 0,8	50	50	131		14,1 5,45	1,85 0,72	104,8		11,28 4,36	1,48 0,57
2	15-04 п. 05-296 15-17 стр. 51 8-574-36	Контактор МК-I-30У3	"	2	28,3	56,6	36,0	1,8	0,94 0,46	-	72	3,6	1,88 0,92	-
3	п. 12-123 п. I-423 8-574-55	Реле РЭВ-261	"	I	2	2	5,6	2,5	1,19 0,73	-	5,6	2,5	1,19 0,73	
4	36-08 п. 2-075 к-0,79 п. I-422 8-574-56	Диод КД-202К	"	7	-	-	0,31	0,65	0,55 0,33	-	2,17	4,55	3,85 2,31	-
5	36-09 п. I-0544 15-17 п. I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	"	3	0,144	0,43	0,32	0,65	0,55 0,33	-	0,96	1,95	1,65 0,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
6	I5-07 п5-05I I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ной лампы АЕ323 ПУЗ	"	3	0,11	0,33	0,38	0,75	0,55 0,33	-	I,14	2,25	I,65 0,99	-	
7	I5-04 п. I9-025 I5-I7 п. I-495	Зажимы КН60I04	шт	I	0,03	0,03	0,26	0,3	-	-	0,26	0,30	-	-	
Итого			руб.		109,33							186,93	15,15	21,5 10,3	1,48 0,57
Всего			руб.									202,08			
Затраты труда			чел. час			16,1									

/ Составил


 Н. Треберт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.  
Основное решение  
на связь и сигнализацию

Основание: заказная спецификация СУ-I

Сметная стоимость - II,20 тыс.руб.

В т.ч.а)оборудование 4,92 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I м3 объема здания - 0,52 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Наименов. прейскур. или ценника и №п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един.К-во изм.	Вес в кг	Стоимость единицы в руб.						Стоимость общая в руб.					
					Един.	Общ.	Оборудование	Монтажные работы			Оборудование	Монтажные работы				
							ру-до-ва-ние	все-го	в том числе	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	ру-до-ва-ние	все-го	в том числе	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. Сети телефонизации

I	63-03 п.4I IO-I27-5	Телефонный аппарат TA-72	шт	7	I,5	II	8	0,37	0,3I	-/-	56	3	2	-/-		
---	---------------------	--------------------------	----	---	-----	----	---	------	------	-----	----	---	---	-----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-966-2	Муфта разветвительная емкостью 20х2	шт.	2				5,49	2,79	0,8 0,25		11	6	2/1
3	10-970-1	Комплекс измерений постоянным током	100 пар	0,8				9,14	8,61	-		7	7	-
4	10-972-10	Коробка распределительная КРП-10	шт	3				4,01	1,62	0,55 0,18		12	5	2/1
5	8-91-4	То же, подштупатурная	тн	0,003				377	33,3	4,7 1,41		1	-	-
6	10-975-13	Крышка декоративная	100шт	0,07				16,7	3,1	-		1	-	-
7	10-960-1	Проложить кабель в трубе при весе 1 м до 1 кг	км	0,13				137	74,2	32 9,66		18	10	4/1
8	8-409-1 8-409-II	Затягивание проводов в проложенные трубы сеч. до 2,5 кв.мм	100м	1,15				6,09	3,50	2,33 0,71		7	4	3/1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15		
Материалы, не учтенные ценником																
I	15-17 п. I-II3	Шкаф слаботочных устройств типа ШС-7	шт	12				29				348				
2	СНиП-IV -4-82 ч.У п.2542	Кабель марки ТПП емкостью 10x2x0,5		1000 шт.	0,13			202				26				
3	"- п.489	Провод марки ТПП емкостью 1x2x0,5	"	0,23				13				3				
4	24-05 п. I-462	Крышка декоратив- ная	шт	7				0,13				1				
-----												378				
Итого																
5	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные расхо- ды по поз. I - 7,6%						348				24				
Итого														402		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пост.СМ от 28.3.83г.	Плановые накопления 8%										32		
		Всего по материалам										434		
		Сводка итогов												
I		Стоимость оборудования									60			
2		"- монтажных работ										162		
3		"- материалов										434		
		Итого									60	596		
		Всего										656		
		Затраты труда 150 чел.-час.												
		Сети радиофикации												
I	16-01 п.2-209	Трансляционная установка ТУ-100Б.4.2 в к-те:	к-т	I	39	39	377					377		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	10-395-9	а) усилитель У-100 шт		I				9,58	8,21	-		10	8	-
3		б) электропроигрывающее устройство	"	I										
4		в) трансляционный приемник "Ишим"	"	I										
5	10-383-5	г) микрофон динамический МД-200	"	2				0,78	0,76	-		2	2	-
6	10-397-7	д) громкоговоритель ЮГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
7	10-381-9	е) антенный щиток	"	I				5,72	4,54	-		6	5	-
8	10-396-1М	Настройка ТУ100 БУ-4.2	бл.	2				21,7	21,3	-		43	43	-
9	СНИП-1У-6-82	Электроэнергия	квт час	44				0,0235				I		
10	16-01 п.2-2II	Усилитель мощности У-100	к-т	I	6	6	140					I40		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	10-395-9	а) усилитель предварительный УП-100	шт	I				9,58	8,21	-		10	8	-
I2	10-395-9	б) то же, оконечный УО-100	шт	I				9,58	8,21	-		10	8	-
I3	10-397-7	в) громкоговоритель ЮГРД-5	"	I				2,73	2,34	-		3	2	-
I4	10-383-5	г) микрорайон динамический МД-200	"	2				0,78	0,76	-		2	2	-
I5	16-01 п.2-344	Магнитофон "Тембр-2"	шт	2	25	50	484					968		
I6	62-01/33 п.9-06	Электропроигрыватель "Ноктюрн-200"	"	I	10	10	43					43		
I7	16-01 п.2-332 10-383-5	Микрофон МД-66А	"	2	0,17	-	5,35	0,78	0,76	-	11	2	2	-
I8	62-01 п.2-39	Громкоговоритель "Маяк"	"	13	2	26	17					221		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	62-01/33 п.9-01	То же "Невский"	шт	24	I	24	2,71				65			
20	16-01 п.2-364 10-397-7	Колонка звуко- вая 2КЗ-7	"	14	5	70	15	2,73	2,34	-	210	38	33	-
21	16-01 п.2-361 10-397-7	То же, 15КЗ-1	шт	8	10	80	18	2,73	2,34	-	144	22	19	-
22	16-01 п.2-362 10-397-7	То же, 15КЗ-4	"	4	10	40	30	2,73	2,34	-	120	11	9	-
23	34-641	Радиостойка РС-1-1900	"	I				17,65	4,34	-		18	4	-
24	10-972-180	Ввод абонент- ский	"	I				3,17	1,53	0,41 0,13		3	2	-
25	10-397-4	Трансформатор ТАПВ-10Т	"	I				0,67	0,47	-		I	-	-
26	10-381-6	Коробка УК-2, УК-21, УРК-4		56				2,42	2,22	-		136	124	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-91-4	То же, подштука-турная	тн	0,005				377	33,3	4,7 1,41		2	-	-
28	10-975-13	Крышка декоративная	100шт	0,16				16,7	3,1	-		3	1	-
29	16-01 п.2-213 10-37-81	Школьный радиоп. узел на 30 абонентов в комплекте:	к-т		52	52	1400				1400			
		а) пульт радиопульта типа П-59	шт.	1				74,5	63	-		75	63	-
30	10-378-1 10-115-4	б) блок дополнительный типа П-60	"	1				74,5 81,8	63 29,8	-		106	93	-
31	10-382-9	в) коробка распределительная типа КР-9	"	1				4,53	2,12	-		4	2	-
32	10-116-4	г) пульт связи абонентский типа ПС-9	"	21				0,89	0,83	-		44	25	
33	10-397-7	д) система акустическая УАС-3	шт	21				2,73	2,34	-		107	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	10-383-50	е) микрофон типа МД-66А	шт	2				0,78	0,76	-		2	1	-
35	10-396-1м	Настройка аппара- туры радиоузла	блок	2				21,70	21,30	-		43	43	-
36	10-972-10	Коробка распреде- лительная типа КРТП-10	шт	3				4,01	1,62	0,55 0,18		12	5	2/1
37	10-967-1	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2	шт	1				6,71	3,11	0,87		7	3	1/-
38	10-967-2	30x2	"	1				8,45	3,85	1,11 0,36		8	4	1/-
39	10-381-11	Радиорозетка У86РМ	шт	63				0,36	0,33	-		22	21	-
40	10-960-1	Проложить кабель в трубе до 1кг	км	0,27				137	74,2	32 9,66		37	20	9/3
41	8-409-1	Проложить провод в трубе сеч. 2,5мм	100м	199				4,88	2,36	2,33 0,71		97	47	46 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
42	8-402-2	То же, скрыто	100м	10,5				12,7	7,55	3,71 1,18		138	79	39 12
		Итого				397					3699	1023	736	97 30
43		Начисление на обо- рудование- 8%									296			
		Итого									3995	4023	736	97 30
44	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Накладные расходы 77 от основной з/пл. без п.4I, 27,42										482		
45	"-	То же, 87% от п.27,4I,42												
		Итого									3995	1615	736	97/30
46	Пост.СМ "-"	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									129		
		Итого	"								3995	1744	736	97/30

I	2	3	4	5	6	7	8	6	7	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные ценником														
I	29-02-60 п. I-251	Трансформатор ТА ТВ10Т	шт	I				3,35				3		
2	24-05 п. I-462	Крышка декоратив- ная КД I-03	"	I6				0,13				2		
3	СНИП-IV -4-82 ч. У стр. 201	Радиорозетка У86	"	I3				0,16				2		
4	"- стр. 163	Провод ПВЖ-I, 8мм	км	0,26				25,9				7		
5	29-02-20 п. I-290	Радиорозетка ти- па РИР	шт	50				0,15				8		
6	СНИП-IV -4-82 ч. У п. 489	Провод марки ТРП Ix2x0,5	I000м	0,53				I3				7		
7	"- п. 2542	Кабель телефон- ный марки ТПП емк. I0x2x0,5	"	0,05				202				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"- п.2542	Кабель телефон- ный марки ТПП емк. 10x2x0,5	1000м	0,05				202				10		
9	"- п.2544	То же, емк. 30x2x0,5	"	0,01				455				5		
10	"- п.2542	То же, емк. 20x2x0,5	"	0,03				330				10		
11	СНиП-IV -4-82 ч.У стр.163	То же, ПТПЖ 2x1,2	км	2,25				22,9				52		
12	15-09 стр.174	Кабель РВШ-1	"	0,18				64				12		
Итого			руб.									118		
13	СНиП-IV-4 -82 ч.У	Транспортные рас- ходы по п.1-8%	руб.									3		
14		То же, по п.2,5- -8,2%	"									10	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		То же, по п. II- II, 8%	руб.								I2		I	
		Итого											I20	
16	Пост. СМ от 28.3. 83г. №249	Плановые накоп- ления - 8%	"										I0	
		Итого	руб.										I30	
		Сводка итоговъ												
		1. Оборудование	руб.									3995		
		2. Монтаж	"										I744	
		3. Материалы	"										I30	
		Итого	"									3995	I874	
		Всего по II разделу "											5869	
		В т.ч. затраты труда	чел. час				566							
		III. Сети электрофикации												
I	I4-03 п. I-047 10-84I-I	Электрочасы пер- вичные ПМЗ-ЗБР- -P240-01	шт	I	I3	I3	57	2,94	2,79	0,06 0,02	57	3	3	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-	То же, 87% по поз. 6										9		
		Итого									109	208	103	913
11	-	Плановые накопле- ния 8%										17		
		Всего по монтажу									109	225	103	913
		Материалы, не учтенные ценником												
1	Г7-03-П п. I-056	Часы ВЧСМ2ПВ24Р- -400-324к	шт	13				14,50				188		
2	СНП-IV -4-82 ч.У п. 494	Провод ППТЖ2х36	км	0,27				15,6				4		
		Итого										192		
3	СНП-IV- -4-82 ч.У	Транспортные расходы по п. I- - 8%	"					188				15		
		Итого	"									207		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Пост. См от 28.3. 83г. №248	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									16		
		Итого	"									223		
		Сводка итогов												
I		Оборудование	руб.								109			
2		Монтаж	"									225		
3		Материалы	"									223		
		Итого	"								109	448		
		Всего по III разделу "					33					557		
		В т.ч. затраты труда	чел.час.				91							
		IV. Сети звонковой сигнализации												
I	10-841-2	Электрочасы ЭВСЧ-180-24-325К	шт	I				3,16	2,85	0,03 0,01		3	3	-
2	10-744-5	Звонок переменного тока ЗВП-220	"	I2				1,18	1,04	-		14	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-409-I	Проложить провод в трубе суммарным сечением 6 мм <sup>2</sup>	100м	1,35				6,02	2,9	2,85 0,87		8	4	4/I
4	8-402-2	То же, скрыто	"	0,75				12,7	7,55	3,71 1,18		10	6	3/I
Итого			руб.									35	25	7/2
5	Пост.СМ от 28.3. 83г. № 249	Накладные расхо- ды 77% от основ- ной зарплаты										19		
Итого												54 4	25	7/2
6	"-	Плановые накопле- ния 8%										4		
Итого												58	25	7/2
Материалы, не учтенные ценником														
I	СНиП-IV -4-82 ч.У стр. 151	Провод АППВ 2x2,5	км	0,21				39,2				8		
2	16-02-П п05-0114	Звонок ЗВП-220	шт	12				8,70				104		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И7-03ч.П п. I-057	Часы ЭВЧС-180- -24-325к	шт	I				43,5				44		
		Итого	руб.									156		
4	СНИП-IV -4-82 ч.У	Транспортные рас- ходы по п.2-8%	"					104				8		
5	"-	То же, п.3-8%	"					44				4		
		Итого	"									168		
6	"-	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									13)		
		Итого	"									181		
		Сводка итогов												
I		Монтаж	руб.									58		
2		Материалы	"									181		
		Всего по IV разделу "										239		
		В т.ч. затраты труда	цел. час				42							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
У. Сети телевидения														
Оборудование телевизионное УТТ0 в комплекте:														
I	10-605-2	а) линейка усилителей с преобразователями	шт	2				2,26	1,31	-	5	3	-	-
2	"-	б) блок питания	"	I				2,26	1,31	-		2	I	-
3	"-	в) устройство сложения и выравнивания сигналов	"	I				2,26	1,31	-		2	I	-
4	34-283	Опора антенная	"	I				17,99	5,67	-		13	6	"-
		$8,66+6,74+(2,33+0,75) \times 0,84=17,99$												
5	10-605-I	Устройство абонентское распределительное типа УАР-6.1	шт	6				0,58	0,46	-		3	3	-
6	10-614-I	Определение места установки антенн	шт	I				10,1	2,35	7,7 2,72		10	2	8/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	10-606- -I7	Контрольные из- мерения по ан- тенне	шт	I				12,2	12,0	-		12	12	-
8	10-604-2	Антенна основ- ная	"	I				11,1	4,94	5,6 2,01		11	5	6/2
9	10-604-9	То же, дополни- тельная	"	I				7,45	4,94	-		7	5	-
10	10-605-I	Коробка типа КРТ-2М	"	I				0,58	0,46	-		I	-	-
11	8-9I-4	То же, подштука- турная	шт	0,03				377	33,3	4,7 1,41		11	I	-
12	10-605-I	То же, фильтров сложения КСТ-IV	шт	I				0,58	0,46	-		I	-	-
13	10-975-13	Крышка декора- тивная	100шт	0,15				16,7	3,1	-		3	I	-
14	10-38I-II	Розетка приборно- кабельная СР-75- - I66ф	шт	19				0,36	0,33	-		7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	36-09 п. I-0028 8-84-I	Резистор BC-0,125-75OM +10%	шт	2			0,010	0,38	0,33	-	-	I	I	-	
I6	10-960-I	Проложить кабель в трубе до I кг	км	0,49				I37	74,2	32 9,66		67	36	I6/5	
Итого												161	83	30 10	
I7	Начисление на обо- рудование - 8%														
Итого															
I8	Пост. OM от 28.3. 83г. № 249	Накладные расходы 77% от основной з-ты							82						63
I9	"-	То же, 87% по поз. 10, 15							I						I
Итого												225	83	30 10	
20	"-	Плановые накоп- ления 8%										I8			
Всего по монтажу												243	83	30 10	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I	16-01 п.2-395	Оборудование теле- визионное УТТ0-2	ком.	I				58				58		
2	16-01 п.2-484	Антенна основ- ная	"	I				9				9		
3	16-01 п.2-483	То же, дополни- тельная	"	I				4,60				5		
4	29-02-20 п.2-168	Коробки типа: КРТВ-6 (УАР-6.1)	шт	6				0,96				6		
5	16-01 п.2-490	КРТ-2М	"	I				0,33				-		
6	24-05 п.1-462	Крышка декоратив- ная КД-0-02	шт	19				0,13				2		
7	36-06 п.2-761	Розетка прибор- ная СР75-166Ф	"	19				0,55				10		
8	16-02 п.2-496	Коробка фильтров сложения КФСТ-1У	"	I				0,43				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	36-06 п.2-74I	Вилка типа CP 75-154Ф	шт	19				I, 15				17			
10	СНИП-IV- -4-82г. ч.У п.2772	Кабель PK 75-9-12	1000 м	0,09				342				22			
11	"- п.2768	PK75-4-15	"	0,4				150				60			
Итого												189			
	СНИП-IV- -4-82 ч.У	Транспортные расходы по п.1-3-8,3%						72				6			
	"-	То же, по п.4-6,8-8,2%						8				1			
	"-	То же, по п. 7,9-8,2%						27				2			
Итого												руб.	198		
	Пост.СМ от 28.3. 83г. №249	Плановые накоп- ления - 8%										16			
Итого												214			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка итогов												
I		Монтаж										243		
2		Материалы										214		
		Итого										458		
		Всего по У разделу										458		
		Всего по У разделу												
		В т.ч. затраты труда			чел. час.		120							
		У1. Пожарно-охранная сигнализация												
I	16-02 п.03-0033 10-742-2	Сигнализатор Рубин-3 состоя- щий:												
		а) базовый блок	шт	I	13	13	305	10,4	9,23	-	305	10	9	-
2	16-02 п.03-034 10-722-2	б) линейный блок	"	I	7	7	153	10,4	9,23	-	153	10	9	-
3	16-02ч.2 п.03-0041 10-742-9	Прибор приемно- контрольный ти- па "Сигнал-37"	"	I	9	9	84	9,61	9,33	-	84	10	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I6-02-П п.03-006 IO-743-7	Прибор сигнали- затор ультразву- ковой пожарно-ох- ранный типа "Фигус МП-2"	"	I	4	4	69,8	6,88	6,64	-	70	7	7	-
5	IO-743-4	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	"	4				0,88	0,76	-		4	3	-
6	IO-743-2	Датчик тепловой типа ДТМ	"	I78				0,97	0,88	-		I73	I57	-
7	I5-II п.5-003 8-I23-I4	Аккумуляторная батарея типа IO ЖН - 22КТ	шт	2			24,5	I,93	I,27	-	49	4	3	-
8	62-0I п. IO-I2	Батарея сменная 3336Л	"	3			0,15							
9	IO-744-5	Ревун переменно- го тока ЗВРП	"	I				I,18	I,04	-		I	I	-
10	IO-972-IO	Коробка распре- делительная типа КРТП	"	4				4,0I	I,62	0,53 0,18	-	I6	6	2/I

I	2	3	4	5	6	7	3	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	10-381-6	Коробка универсальная УК-2П	шт	52				2,42	2,22	-		I26	II5	-
I2	36-09 пI-0138 II-580- -I3	Резистор типа МЛТ	"	II			0,12	0,32	0,31	-	I	4	3	-
I3	10-960- -I	Кабель проложенный в трубах при весе I м до Iкг	I000м	0,13				I37	74,2	3,2 9,66		I8	I0	4/I
I4	8-409-I	Провода проложенные в трубах	"	0,7				4,88	2,36	-		3	2	-
I5	8-402-2	Провода, проложенные скрыто	"	I4,0				I2,7	7,55	3,71 I,18		I78	I05	52 I7
I6	10-744-I	Прокладка провода по дверному полотну	"	0,2				40,3	34,5	-		I6	I4	-
I7	8-I25-3	Формирование и контрольный заряд	"	I				43,7	42,8	-		44	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	СНИП-IV -6-82	Стоимость элект- роэнергии	кВтч	7				0,0235						
19	10-967-1	Муфты разветви- тельные емк. 20x2	шт	I				6,71	3,11	0,87 0,27		7	3	I/-
20	10-967-2	То же, емк. 30x2	"	I				8,45	3,85	1,11 0,36		8	4	I/-
21	10-970-1	Комплекс изме- рений постоянным током	100	I				9,14	8,61	-		9	9	-
22	36-05 п.4-468 8-105-1	Выпрямитель ти- па ВСА-5К	шт	I			39,5	16	13,7	-	40	16	14	-
23	10-742-2	Прибор приемно- контрольный Сигнал-ЭМ-I	"	I				10,4	9,23	-		10	9	-
Итого											702	672	535	60 19
Начисление на оборудование 8%											56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									758	672	535	60 19
24	Пост.СМ) от 28.3. 83г. №248	Накладные расхо- ды 77% по поз. I-6,9,-I3,16, I9-2I						367				288		
25	"-	Накладные расхо- ды 87% по поз. 7,14,15,17,22						168				146		
		Итого									758	1101	535	60 19
26	"-	Плановые накоп- ления 8%										88		
		Всего по монтажу				36					758	1189	535	60/19
		Материалы, не учтенные ценником												
I	16-02 п.03- -0035	Прибор приемно- контрольный типа Сигнал- ЭМ-I	шт	I				I7				I7		
2	15-04 п.15-418	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	"	4				0,20				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-02 п.04-002	Датчик тепловой легкоплавающий типа ДТЛ	шт	Г78				0,11				20		
4	16-02 п05-0115	Ревун переменного тока ЗВРП	"	I				12				12		
5	СНИП-1У -4-82ч.У п.2543	Кабель распреде- лительный марки ТШ 20х2х0,5	1000м	0,01				330				3		
6	"- п.2542	10х2х0,5	"	0,1				202				20		
7	"- п.489	Провод марки ТРП емк. 1х2х0,5	"	1,18				13				15		
8	15-09 п.2-005	Кабель марки АВРГ	"	0,02				122				2		
9	СНИП-1У -4-82 ч.У	Провод марки АШВС сеч. 2х2,5 кв.мм	"	0,02				39,2				1		
10	15-09 п.8-008	Провод марки МВ -02	"	0,28				65				18		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
УП. Конструкции монтажные и материалы														
I	8-1473	Коробка подпольная Н-80, закладная протяжная	тн	0,08				377	33,3	4,7 1,41		30	3	-
2	10-975-10	Ящик протяжной	шт	2				I, II	0,82	0,16 0,03		2	2	-
Трубы винилпласт- вые с креплением скобами диаметром в мм до:														
3	8-4Г7-1	25		100	3			34,8	14,4	12,2 3,85		104	43	37 12
4	8-4Г7-2	32		"	1,3			49,8	17,8	19,2 6,07		65	23	25 8
5	8-4Г7-3	40		"	0,25			59,5	18,4	19,5 6,18		15	5	5/2
Трубы в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен- ним диаметром до:														
6	8-4Г7-5	25		"	6,6			15,9	7,65	0,22 0,08		105	50	1/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4I7-6	32	100м	3				20,6	8,85	0,35 0,14		62	27	I/-
8	8-4I7-7	40	"	0,55				15,60	9,46	0,75 0,29		9	5	-
9	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей для на- ружного контура заземления	100м3	0,07				157,74	157,74			II	II	
10	8-472-2	Шины заземления в траншеях сеч. 160 кв.мм	100м	0,2				27	6,8	0,9 0,1		5	I	-
II	8-47I-3	Электроды зазем- ления из прутко- вой стали диамет- ром 12 мм	10шт	0,4				10	3,1	0,4 0,1		4	I	-
I2	8-472-4	Шины заземления в здании диамет- ром до 8мм	100м	0,8				33,7	22,6	2,1 0,3		20	I4	I/-
Итого												432	185	70 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Накладные расхо- ды 87% кроме поз. 2,9 от основной зарплаты									I72	I50		
I4	"-	Накладные расхо- ды 17% по поз.2 для основной э/пл.										2		
		Итого										584	185	70 23
I5	"-	Плановые накоп- ления 8%										47		
		Всего по монтажу										631	185	70 23
Материалы, не учтенные ценником														
I	24-05 п.І-944	Ящик протяжной типа У-999	шт	1				8				8		
2	Доп.№2 к24-05 п.І-1057	То же, У-1005М	"	1				21,60				22		
3	05-03 п.8-0124	Трубы виниплас- товые диаметром 25x1,5	м	960				0,31				298		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	-"	п.8-0125 32x1,8	м	430				0,49				2II		
5	-"	п.8-0126 40x2	"	80				0,7				56		
6	Доп.№2 к24-05	Муфты соединитель- ные винипласто- вые типа												
	п. I-1047	У-276	шт	60				0,108				6		
7	п. I-1048	У-277	"	24				0,144				3		
8	п. I-1049	У-278	"	2				0,192				-		
9	Доп.№2 в 24-05	Уголки винипласто- вые типа												
	п. I-1051	У-280	"	5I				0,142				7		
10	п. I-1052	У-281	"	I				0,2				-		
II	-"	У-282	"	I				0,2				-		
I2	п. I-1053	У-284	"	I5				0,295				4		
I3	-"	У-285	"	2				0,295				I		
I4	-"	У-286	"	2				0,295				I		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Телефонизация				II					60	596		
2		Радиофикация				397					3995	1874		
3		Электрочасофикация				33					109	448		
4		Звонковая сигнализация										239		
5		Телевидение										458		
6		Пожарно-охранная сигнализация				36					758	1312		
7		Конструкции монтажные										1355		
		Итого				477					4922	6282		
		Всего										11204		


Затраты труда 2045 чел.-час.

Главный инженер проекта



В. Анофриев

Начальник смет и ПОС



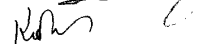
В. Луценков

Составил



Н. Шереметова

Проверил



И. Шилов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 класса.  
 Вариант подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями  
 на связь и сигнализацию

Основание: заказная спецификация СУ-I

Сметная стоимость 11,93 тыс.руб.

в т.ч.а) оборудование 5,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на: 1м3 объема здания 0,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ру-ед. изм.	ру-общая	до-ва	все-го	Монтажных работ в том числе основ-экспл. ная машин зар-плата в т.ч. зар-плата	ру-до-ва	ру-все-го	Монтажных работ в том числе основ-экспл. ная машин зар-плата в т.ч. зар-плата	ру-до-ва	ру-все-го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Увеличить

I	62-03 п.41 IO-I27-5	Телефонный аппарат системы ТА-72	шт	I	I,5	2	8	0,37	0,37	-	8	-	-	-
---	---------------------------	-------------------------------------	----	---	-----	---	---	------	------	---	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	62-01 п.2-39	Громкоговоритель трехпрограммный типа "Маяк"	шт	2			17				34			
3	10-841-2	Электрочасы вто- ричные ВЧС-М2ПВ 241-400-324К	"	I				3,16	2,85	0,03 0,01	3	3	3	-
4	10-744-5	Звонок переменного тока	"	I				1,18	1,04	-	-	I	I	-
5	16-02ч.2 п.03-004 10-742-9	Прибор приемно- контрольный ти- па "Сигнал-37"	"	I			84	9,61	9,33	-	84	10	9	-
6	10-742-2	То же, типа Сигнал-ЭМ-1	"	I				10,4	9,23	-	-	10	9	-
7	16-02-П п03-006 10-743-7	Прибор сигнали- заций типа Фигус МП-2	"	2			69,8	6,88	6,64	-	140	14	13	-
8	10-743-4	Датчик электро- контактный типа ДЭК-2	"	2				0,88	0,76	-		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	10-743-2	Датчик тепловой ДТЛ	шт	34				0,97	0,88	-		33	30	-
10	10-381-6	Коробка ограничи- тельная УК-2Р	шт	2				2,42	2,22	-		5	4	-
11	10-381-11	Розетка штепсель- ная РШР	"	2				0,36	0,33	-		1	1	-
12	10-381-6	Коробка ответви- тельная УК-2П	"	19				2,42	2,22	-		46	42	-
13	36-09 п. I-0138 II-580- -13	Резистор МЛТ	"	2			0,12	0,32	0,31	-		1	1	-
14	62-01 п. 10-12	Батарея сменная 3336Л	"	6			0,15				1			
15	8-402-2	Провод проложен- ный скрыто	100м	2,7				12,7	7,55	3,71 1,18		34	20	10/3
16	10-744-1	Провод, проложен- ный в дверном по- лотне	"	0,2				40,3	34,5	-		8	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I	17-03-П п. I-056	Электрочасы вто- ричные ВЧСІ-М2ПВ-24Р - 400-324к	"	I				14,50				I5		
2	16-02-П п05-0114	Звонок переменного тока	"	I				8,70				9		
3	16-02 п03-0035	Прибор приемно- контрольный типа Сигнал-3М-І	"	I				17				I7		
4	15-04 п15-418	Датчик электро- контактный типа ДЖ-2	"	2				0,20				-		
5	24-02 п04-002	Датчик тепловой типа ДТЛ	"	34				0,11				4		
6	29-02-20 п. I-290	Розетка штепсель- ная РШР	"	2				0,15				-		
7	СНП-ІУ -4-82ч.У п. 489	Провод марки ТРП емк. 1x2x0,5	1000м	0,27				I3				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-09 п.8-008	Провод марки МВ-02	1000 м	0,27				65				18		
		Итого										67		
9	СНиП-IV -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз. I-6-8,2% по поз. 8-II,6%						45 18				4 2		
		Итого										73		
10	Пост.СМ от 28.3. 83г. №248	Плановые накоп- ления 8%										6		
		Всего по материалам										79		
		Сводка итогов												
I		Стоимость обору- дования									292			
2		"- монтажных работ											354	
3		"- материалов											79	
		Итого									292	433		
		Всего										725		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Для определения сметной стоимости варианта подвала с хозяйственно-бытовыми помещениями необходимо сметную стоимость основного варианта увеличить на 725 руб. согласно смете III-3.

Сводка итогов

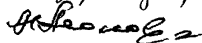
I	Стоимость оборудо- вания (4922+292)										5214			
2	Стоимость монтаж- ных работ и материа- лов (6282+433)											6715		
	Всего по смете											11929		
	Затраты труда 2281 чел.-час													

Главный инженер проекта

Начальник смет и ПОС

Составил

Проверил



В. Днофриев

В. Луценков

Н. Шереметова

И. Шилов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту общеобразовательной школы на 22 кл.  
 Основное решение . На приобретение и монтаж приборов  
 КиП и автоматики

Основание: заказная спецификация  
 лист А-2

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.  
 в т.ч.а) оборудование 1,63 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на: I м3 объема здания 0,11 руб.

№ пп	Наименов. прейск. или ценика и № поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Един.изм.	К-во	Вес в кг			Стоимость единицы в руб.			Стоимость общая в руб.			
					един.	Об-щий	Обо-ру-до-ва-ние	Обо-ру-до-ва-ние	Монтажные работы	Обо-ру-до-ва-ние	Монтажные работы			
								всего в том числе			всего в том числе			
								основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата зарпл.			основ-экспл. ная машин зарпл. в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство типа ТУДЭ-I	шт	3	I,5	5	20,60	0,36	0,35	-	62	I	I	-
2	"	То же, типа ТУДЭ-4	"	3	I,5	5	20,60	0,36	0,35	-	62	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-06-48 пI-281 II-I-I	Термометр типа Пч. I. I60.8.3	шт	3	0,5	2	0,85	0,21	0,21	-	3	I	I	-
4	"- п. I-322	То же, типа I6.2. I60.83	"	3	0,5	2	0,85	0,21	0,21	-	3	I	I	-
5	"- п. I-270	Термометр угло- вой типа У2. I. 240. 54I	"	6	0,5	3	0,95	0,21	0,21	-	6	I	I	-
6	"- п. I-270	Термометр быто- вой типа ТБ-2	шт	30	0,3	9	0,25	0,21	0,21	-	8	6	6	-
7	II-642-I	Отборные устрой- ства общего наз- начения	"	36				0,34	0,29	0,04		I2	I0	I/-
8	Доп. №5 к23-07 пI-2667 I2-790-I	Клапан типа 25ч 93Инж ду-I5	"	3	22	66	71,68	2,12	1,86	0,03 0,01	215	6	6	-
9	I5-04 п. I8-093 8-529-5	Кнопка управле- ния типа ПКБ-2I2-2	"	3	3	9	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	6	6	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	Расчет №3	Щит дистанционного управления типа ЩДУ №2 разм. 2200x600x500	шт	1	65	65	197,80	38,27	19,90	0,32 0,11	198	38	90	-
II	II-582-1	Коробки типа КСК-8	"	6				0,97	0,71	0,04 0,01		6	4	-
I2	II-582-2	То же, типа КСК-16	"	3				1,04	0,77	0,04		3	2	-
I3	Расчет №1	Щит автоматизации разм. 1000x600x500	шт	3	77	77	283,43	40,43	22,53	0,32 0,11	850	121	68	1/-
I4	Расчет №2	Щит дистанционного управления разм. 1000x600x500	"	1	31	31	103,71	21,09	10,59	0,32 0,11	104	21	11	-
I5	II-7II-1	Устройство кабельных вводов электрических	"	22				0,54	0,53	-	-	12	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-9I-4	Металлоконструкции	тн	0,1				377	33,3	4,7 1,41		38	3	-
17	8-408-I	Рукава металлические диаметром до 32 мм	"	0,10				32	9,26	7,54 2,28		3	1	1/-
18	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы сечением до 2,5 кв.мм	100м	0,2				4,88	2,36	2,33 0,71		1	-	-
19	8-84-I	Звонок электрический типа ЗВП-220	шт	2				0,38	0,33	0,01		1	1	-
20	8-146-I	Кабели с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	"	1,2				48	18,2	12,7 4,04		58	22	15/5
21	8-148-9	То же, по металлоконструкциям при весе 1 м до 1кг	"	0,51				20,6	8,62	0,48 0,19		11	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил													
22	8-156-8	до 7	шт	18				0,68	0,2	-		12	4	-	
23	8-156-9	37	"	12				0,85	0,36	-		10	4	-	
		Итого										1517	370	186	18/5
24		Начисление на оборудование 8%										121			
		Итого										1638	370	186	18/5
25	Пост.СМ от 28.3.83г. №248	Накладные расходы 80% от основной зарплаты											149		
		Итого										1638	519	186	18/5
26	"-	Плановые накопления 8%											42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по монтажу						274					1638	561	186	18 5
Затраты труда 284 чел. час.														
Материалы, не учтенные ценником														
I	СНИП-IV -4-82 ч.У р. I п. 1874	Кабель марки КВВГЭ 4x1,5 кв.мм	1000 м	0,03				308				9		
2	"- п. 1827	Кабель марки КВВГ 10x1,5	"	0,010				466				5		
3	"- п. 2280	Кабель марки АКВВГ 4x2,5 кв.мм	"	0,095				195				19		
4	"- п. 2284	Кабель марки АКВВГ 14x2,5 кв.мм	"	0,04				158				18		
5	"- р. П	Провод марки ПВ сечением 1x1 кв.мм	"	0,02				27,9				1		
6	24-16-49 п. I-049	Рукав металличе- ский марки РЗ-АЛ-Х д - 18 мм	"	0,01				180				2		

Ал. VI ч. II 224-1-456.85

397

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	24-05 п. I-389	Коробки соединительные КСК-8	шт	6				2,20				13		
8	24-05 п. I-391	Коробки соединительные КСК-16	шт	3				3,45				10		
9	16-02 п. 05-0114	Звонок электрический ЗВП-220	"	2				8,7				17		
Итого												94		
10	СНИЛ-IV -4-82 ч. У	Транспортные расходы												
		по поз. 6-8,9%						2						
		по поз. 7,8-8,2%						23				2		
		по поз. 9-8,2%						17				1		
Итого												97		
II	"-	Плановые накопления - 8%										8		
Всего по материалам												105		
Затраты труда 274 чел. час.														

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

## Сводка итогов

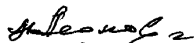
I	Стоимость приборов КиП и автоматики										1638			
2	-"- монтажных работ											561		
3	-"- материалов												105	
	Итого										1638	666		
	Всего												2304	

Главный инженер проекта



В. Днофриев

Начальник смет и ПОС



В. Луценков

Составил



Н. Шереметова

Проверил



И. Шилов

РАСЧЕТ №1

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА АВТОМАТИЗАЦИИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Доп.7 к15-17 п.01-1016 11-680-3	Шкаф разм. 1000х500х500	шт	1	51	51	30	-	3,09 1,87	0,32 0,11	30	-	3,09 1,87	0,32 0,11
2	15-07 п.5-051 15-17 п.1-570 8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы АС-220	шт	2	-	-	0,38	0,8	0,55 0,33	-	0,76	1,6	1,1 0,66	-
3	15-04(83) п.18-011 15-17 п.1-474 8-574-47	Пост управле- ния КЕ-011	"	3	0,2	1,0	0,8	1,25	0,45 0,29	-	2,40	3,75	1,35 0,87	-
4	п.06-048 п.1-452 8-574-50	Переключатель ПМОВ	шт сек.	1 16	1	1	4,4	9,8	0,43 0,18	-	4,4	9,8	6,88 2,88	-
5	"- 15-17 п.1-447	То же, ПМОВ-45	"	2 24	1	2	4,4	3,7	0,43 0,18	-	8,8	7,4	10,32 4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И5-04 п. 01-006 п. I-351 8-574-18	Выключатель авто- матический АБЭМГ	шт	4	0,27	1,0	1,45	1,05	0,23 0,11	-	5,80	4,0	0,92 0,44	-
7	И5-04/83 п. I2-051 И5-17 п. I-429 8-574-55	Реле универсаль- ное РПУ-2	шт	8	1	8	6,6	3,75	1,19 0,73	-	52,8	30,0	9,52 5,84	-
8	п. I2-004 п. I-429 8-574-55	То же, времени ВС-10-33	"	1	3	3	18,4	3,75	1,19 0,73	-	19,4	3,75	1,19 0,73	-
9	п. 06-001 п. I-453 8-574-28	Выключатель па- кетный ПВ-1-10	"	2	0,15	0,3	0,75	1,0	0,28 0,16	-	1,5	2	0,56 0,32	-
10	И5-04(83) п. I9-005 И5-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ-10	шт заж.	7 70	-	-	1,25	0,3	-	-	8,75	21	-	-
11	Доп. №3 КИ7-04 п. 5-0905 II-405-2	Регулятор темпе- ратуры типа РТ-3	шт.	1	3	3	57	-	3,93 3,85	-	57	-	3,93 3,85	-



Ал. VI ч. II 224-4-456.85

401

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-05 п. II-02I I5-I7 п. 7-58I 8-574-53	Трансформатор ССО-0,25	шт	I	7	7	6,75	I,7	0,5I 0,13	-	-	6,75 I,7	0,5I 0,13	-
I3	I5-04(83) п. 03-063 п. 03-064 п. I-579 8-574-6	Предохранитель ПТ	"	I	-	-	0,2	0,65	0,66 0,34	-	0,2	0,65	0,66 0,34	-
I4	I5-04 п. I7-090 8-59I-6	Розетка штепсель- ная типа РШ-И-2-0	"	I				0,22	0,25 0,17	-	-	0,22	0,25 0,17	-
I5	8-592-I	Патрон резьбовой Е 27 ФП	"	I					0,15 0,11	-	-	-	0,15 0,11	-
	Итого		руб.				77					190,8I	90,92 I,70	
	Всего		"											40,43 22,53
	В т.ч. затраты труда чел.час						36,49							

Составил



Н. Шереметова

## РАСЧЕТ № 2

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ТИПА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Доп. №7 к И5-Г7 п. 01-1016 И1-680-3	Шкаф размером 1000х600х500	шт	1			30		3,09 1,87	0,32 0,11	30		3,09 1,87	0,32 0,11
2	И5-04 п. 06-048 И5-Г7 п. I-452 8-574-50	Переключатель типа ПМ0Ф-45	" сек.	Г 6			4,40	3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
3	"-	Переключатель типа ПМ0В-III222 /ПД-54	"	Г 16			4,40	9,80	0,43 0,18	-	4,40	9,80	6,88 2,88	-
4	"-	Переключатель типа ПМ0ВФ I355в9, I0 <sub>2</sub> /П-Д126	"	Г 6			4,40	3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
5	И5-04 п. I8-011 И5-Г7 п. I-474 8-574-47	Кнопка типа КЕ 011У3	шт	5			0,8	1,25	0,45 0,29	-	4	6,25	2,25 1,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	I5-07 пI5-05I I5-I7 пI-570 8-574-56	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт	2			0,38	0,80	0,55 0,33	-	0,76	I,60	I,10 0,66	-
7	I5-04 пI2-05I I5-I7 пI-429 8-574-55	Веде типа РПУ-2	шт	2			6,60	3,75	I,19 0,73	-	I3,20	7,50	2,38 I,46	-
8	I5-04 пOI-006 I5-I7 пI-35I 8-574-18	Автомат устано- вочный типа А63М	шт	I			I,45	I,05	0,23 0,11	-	I,45	I,05	0,23 0,11	-
9	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-10	шт заж.	2 20			I,25	0,25		-	2,50	5	-	-
Итого											65,11	38,60	21,09 10,59	0,32 0,11
Всего											103,71			
Затраты труда 18 чел.-час.														

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7д7 п01-973 II-680-I	Щит шкафной раз- мером 2200х600х х 500 типа ЩШ-ЗД	шт	I			84	3,1	2,75	0,29 0,11	84		3,10 2,75	0,29 0,11
2	I5-04 п01-006 I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель авто- матический типа А63МГ	"	I			1,45	1,05	0,23 0,11	-	1,45	1,05	0,23 0,11	-
3	I5-04 п06-048 I5-I7 пI-452 8-574-50	Переключатель ти- па ПМОВ-III222/ПД- -5I	шт сек.	I I5			4,40	9,80	0,43 0,18	-	4,40	9,80	6,83 2,80	-
4	"-	Переключатель ти- па ПМОВ45-II2222/П ДИ	"	I 6			4,40	3,70	0,43 0,18	-	4,40	3,70	2,58 1,08	-
5	"-	Переключатель ти- па ПМОВ-I366з9, I0 <sub>2</sub> /ПДИ26	"	2 32			4,40	3,70	0,43 0,18	-	8,80	7,40	13,76 5,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-07 пI5-05I I5-I7 пI-570 8-574-56	Арматура сигналь- ной лампы типа АС-220	"	5			0,38	0,80	0,55 0,33	-	1,90	4,0	2,75 1,65	-
7	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-474 8-574-47	Кнопка управле- ния типа КЕ0II-УЗ	"	I2			0,8	1,25	0,45 0,29	-	9,60	I5	5,40 3,48	-
8	I5-04 п. I2-05I I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле типа РПУ-2	"	3			6,60	3,75	1,19 0,73	-	19,80	11,25	3,57 2,19	-
9	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов типа БЗ-10	шт заж	3 30			1,25	0,23	-	-	3,75	7,5	-	-
Итого											138,10	59,70	48,27 19,90	0,29 0,11
Всего											197,80			
Затраты труда 34 чел.час.														

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту школа на 22 класса (834 учащихся) со стенами из кирпича на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация технологического оборудования

Сметная стоимость 188,92 тыс.руб.

в т.ч.а) оборудование 186,98 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,25 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место 218,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози-ций преис-кура-нта, УСН ценни-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	ру-до-ва-ния	все-го	ру-до-ва-ния	все-го	
						ру-до-ва-ния	все-го	ру-до-ва-ния	все-го	ру-до-ва-ния	все-го	ру-до-ва-ния	все-го	
						экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	экспл. в т.ч. зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СНиП IV-13-82 Сборник №. I табл. I	Мебель	уч.	834				108,9			90823			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	СНиП IV-13-82 Сборник №5. I табл. I	II. Оборудование технологиче- ское  В том числе:	уч. 834				29,7				24770			
		а) монтируемое	уч. 834				22,1				18431			
		монтаж	уч. 834					0,3				250		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч. 834				0,3				250			
		б) немонтируемое	уч. 834				7,6				6338			
3	СНиП IV-13-82 Сборник №5. I табл. I	III. Учебно-нагляд- ные пособия и оборудование	уч. 834				74,3				61966			
4	СНиП IV-13-82 Сборник №5. I табл. I	IV. Инвентарь	уч. 834				11,2				9340			
		В том числе:												
		а) жесткий хозяй- ственный	уч. 834				5,8				4337			





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

		оборудование	руб.	186983										
--	--	--------------	------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		монтаж	руб.	250										
--	--	--------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		строительные работы	руб.	1688										
--	--	---------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		НУЧП	руб.	250										
--	--	------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

/ Главный архитектор проекта

*М.И. Дрожжин*

М.И. Дрожжин

Начальник ОС и ПОС

*В.Н. Луценков*

В.Н. Луценков

Составила

*М.С. Федорова*

М.С. Федорова

Проверил

*И.А. Колесников*

И.А. Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту школа на 22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича  
 Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале  
 на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация технологического оборудования

Сметная стоимость 192,76 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование 190,66 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I место 223,10 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					оборудования	монтажных работ	в т. числе	в т. числе	оборудования	монтажных работ	в т. числе	в т. числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СНиП IV-13-82 Сборник №5. I табл. I	I. Мебель	уч-ся	834			108,9				90823			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СНИП IV-13-82 Сборник №5. I таб. I	Оборудование технологическое	уч-ся	834			29,7				24770			
		в том числе												
		а) монтируемое	уч.	834			22,1				18431			
		в том числе:												
		монтаж	уч.	834				0,3				250		
		Нормативная условно-чистая продукция	уч.	834			0,3				250			
		б) немонтируемое	уч.	834			7,6				6338			
3	СНИП) IV-13-82 Сборник №5. I таб. I	III. Учебно-нагляд- ные пособия и учебное обору- дование	уч.	834			74,3				61966			
4	СНИП IV-13-82 Сборник №5. I таб. I	IV. Инвентарь	уч.	834			11,2				9341			
		в том числе:												
		а) жесткий хозяйствен- ный	уч.	834			5,8				4837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
		б) мелкий хозяй- ственный	уч. 834				1,8				1501		
		в) хозяйственные принадлежности	уч. 834				0,6				500		
		г) медицинский инструмент и оборудование	уч. 834				1,3				1084		
		д) музыкальный	уч. 834				1,6				1334		
5	СНИП IV-13-82 Сборник №5.31 таб. I	Противопожарный инвентарь	уч. 834				0,4				334		
		Итого	руб.								186984	250	
6	Техни- ческая часть сборника .п.9	Работы по сборке немонтируемого оборудования - 1%	руб.								1688		
		Итого	руб.								188672	250	

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

Дополнительная смета для хоз.бытовых помещений,  
расположенных в подвале

7	56-01-01 п.180	Стул полужест- кий арт.200	шт	15			10				150			
8	56-01-01 п.273	Шкаф для учебно- наглядных посо- бий "Ох-00-10/4"	шт	8			92				736			
9	СНИП IV-13-82 Сборник №5.3	Сейф	шт	3			38,5				116			
10	56-01-01 1980/5 п.530 31-68-21	Стол физический массивный "СЛ-6"	шт	1			123	14,4	11,6	0,6 0,4	123	14	12	1/1
11	56-01-01 п.211	Кресло для отды- ха 626x685x665	шт	10			34				340			
12	56-01-01 п.160	Стол письменный однотумбовый арт.1500	шт	9			42				378			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	56-01-01 п.72	Подцветочница 550x550x504 Мод.654	шт	5			25				I25			
I4	II3-01	Табурет винто- вой	шт	I			9				9			
I5	СНиП IV-13-82 Сборник №5.3	Пирамида для хранения оружия 1065x530x2100	шт	2			10				20			
I6	56-01-01 .п.150	Стол журнальный 1100x550x551 "ОН-4-373/9"	шт	3			22				66			
I7	СНиП IV-13-82 Сборник №5.3	Стеллаж деревян- ный 1500x500x1750 "СП-7"	шт	5			49				245			
I8	СНиП IV-13-82 Сборник №5.3	Стеллаж дере- вянный "СП 7А" 1000x500x1750	шт	2			49				98			



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

монтаж руб. 406

строительные  
работы руб. 1688

Главный архитектор проекта *Мухоморов* М.Д. Дрожжин

Начальник отдела смет и ПОС *Мухоморов* В.Н. Луценков

Составила *Федорова* М.С. Федорова

Проверил *И.А. Колесников* И.А. Колесников



## ВЕДОМОСТЬ

потребностей в производственных ресурсах к типовому проекту школы на  
22 класса (834-864 учащихся) со стенами из кирпича



Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	основное решение	с хозяйственно-быто- выми помещениями в подвале
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	6804,22	13121,2
Заработная плата руб.	3470	6693
Строительные машины, руб.	2342	4517
Надземная часть		
Затраты труда, чел.ч.	37964,28	37964,28
Заработная плата, руб.	19362	19362
Строительные машины, руб.	13070	13070
Итого общестроительные работы:		
Затраты труда, чел.-ч.	44768,5	51085,48

I	2	3
Заработная плата, руб.	22832	26055
Строительные машины, руб.	15412	17587
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.ч	7993	8597
Заработная плата, руб.	4905	5167
Строительные машины, руб.	280	295
Электротехнические работы		
Затраты труда, чел.ч	6381	6767
Заработная плата, руб.	4305	4556
Строительные машины, руб.	1061	1074
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда, чел.ч	2231	2744
Заработная плата, руб.	250	602
Строительные машины, руб.	-	4

/ Начальник отдела смет и ПОС

Составила

Проверила

В. Луценков

Н. Садикова

Г. Сибекина