

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-313

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (624
УЧАЩИХСЯ)

АЛБОМ УИИ - СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕШЛУ)

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУШНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22I-I-3I3

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (624 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ УИ - СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕПЛУ)

Стоимость

общая 415,26 тыс.руб.

в том числе

строительно-монтажных работ 313,82 тыс.руб.

I м3 здания 22,05 руб.

I м2 общей площади 94,26 руб.

I м2 рабочей площади 107,60 руб.

I место 665,45 руб.

Разработан Конструкторским
бюро по железобетону

Введен в действие Конструкторским
бюро по железобетону

Приказ № 96 от 6.06.83

НАЧАЛЬНИК КОНСТРУКТОРСКОГО
БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

В. Болтин — В.А. БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУКТОР-
СКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

В. Сабуров — В.С. САБУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

А.В. Ивановский — А.В. ИВАНОВСКИЙ

ЗАВЕДУЩИЙ ОТДЕЛОМ ТЭИ И СМЕТ

Е.П. Степочкин — Е.П. СТЕПОЧКИН

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Сводка объемов и стоимости работ	5
4. С м е т ы	8
5. Вспомогательные таблицы	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая смета на мероприятия, повышающие тепловую защиту здания, являются дополнением к ранее выпущенной смете средней школы на 16 классов (624 учащихся) в конструкциях серии 25.

При применении настоящей сметы из основной сметы исключаются и вновь включаются

а) объектная смета

б) сводка объемов и стоимости работ

в) из сметы № 1 на общестроительные работы разделы

III Стены подземной части

I Стены надземной части

III Кровля

UI Окна и балконные двери

г) из сметы № 2 на санитарно-технические работы раздел

I Отопление

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

средней школы на 16 классов (624 учащихся)

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 415,26 тыс.руб.

г.п.221-1-313 а.УШ

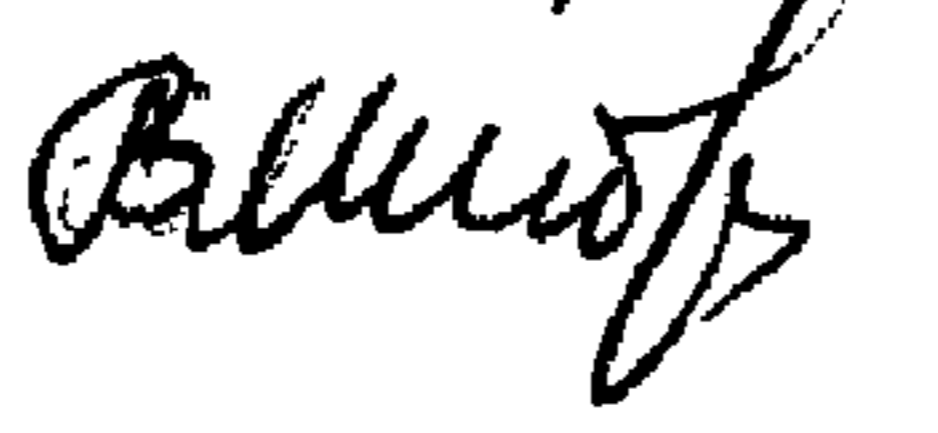
№№ П/П	№№ смет и расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимости, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвент.	прочих затрат	всего	един. измер.	кол-во единиц измер.	стоимость единицы измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета №1	Общестроительные работы	275,28	-	-	-	275,28	мест	624	441,15
2	Смета №2	Сантехнические работы	25,45	-	-	-	25,45	"	624	40,79
3	Смета №3	Электроосвещение	9,25	-	-	-	9,25	"	624	14,82
4	Смета №4	Слабые токи	-	2,03	1,27	-	3,30	"	624	5,29
5	Смета №5	Автоматика приточных систем	-	0,98	2,84	-	3,82	"	624	6,12
6	Смета №6	Приобретение мебели, инвентаря и оборудования	-	0,83	-	97,33	98,16	"	624	157,31
		Всего по смете	309,98	3,84	4,11	97,33	415,26	"	624	665,48

Главный конструктор проекта



А.В.Ивановский

Руководитель сметной бригады



А.А.Азарскова

-4-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете средней школы на
16 классов

г.п.221-1-313 а.УШ

Накладные расходы:
) на строит. работы К=16,5%
) на м/конструкции К= 6%

№ п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость по смете в рублях			Стоимость всего	Уд. вес в % к общей стоим. строит. работ		
				прямые затраты на	наклад. расходы и план. наклад. ния	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Общестроительные работы
 А. Подземная часть здания
 I. Работы нулевого цикла

Земляные работы	м3	2729,05	1893	1893	445	2338	0,88	0,71
Фундаменты	"	124,54	707	5529	6236	1465	61,84	2,33
С т е н ы	м2	605,2	1614	15309	16923	3977		
Перекрытия	"	1561,9	737	12959	13696	3217	16913	10,8
Итого по работам нулевого цикла	руб		4951	33707	38748	9104	47852	

2. Работы, не входящие в нулевой цикл

Лестницы	м2	7,14	37	229	266	63	322	45,9
Перегородки	"	36,3	125	125	29	154	4,24	
П о л ы	"	1853,9	5396	5396	1268	6664	3,59	

-5-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Двери	м2	5,41	62	116	178	42	220	40,7	
9	Внутренняя отделка	"	147,22	5		5	1	6	0,04	
10	Прочие работы	руб		3534	1434	4968	1159	6127		
	в т.ч.металлоконструкции	"			(91)	(13)	(104)			
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб		9159	1779	10938	2561	13499		
	Итого по подземной части	руб		14110	35576	49686	11665	61351		
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
I	С т е н ы									
	А. Наружные	м2	2241,99	4612	41508	46120	10834	56954		
	Б) Внутренние	"	1277,2	2291	19597	21888	5141	27029		
2	Перекрытие	"	2647,68	1741	28113	29854	7013	36867		
3	Крыша	м2	2143,75	18195	1282	19477	4575	24052		
	в т.ч.металлоконструкции					(43)	(6)	(49)		
4	Лестницы	"	72,5	380	817	1197	281	1478	20,4	
5	Перегородки	"	881,24	1635	2777	4412	1036	5448	6,2	
6	О к н а	"	775,62	5418	11018	16436	3861	20297		
7	Двери	"	326,3	1523	3998	5521	1297	6818		
8	П о л ы	"	3352,98	16477		16477	3870	20347	6,07	
9	Внутренняя отделка	"	12849,2	6138		6138	1442	7580	0,58	
10.	Наружная отделка	"	105,5	25		25	6	31	0,3	
II	Прочие работы	руб		3944	1881	5825	1204	7029		
	в т.ч.металлоконструкции	"				(741)	(110)	(851)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по надземной части	руб		62379	110991	173370	40560	213930		
	Итого общестроительных работ	"		76489	146567	223056	52225	275281		
	<u>Сантехнические работы</u>									
I	Отопление	руб		6162		6162	1353	7515		
2	Вентиляция	"		7415		7415	1616	9031		
3	Холодное водоснабжение	"		1076		1076	235	1311		
4	Горячее водоснабжение	"		877		877	191	1068		
5	Канализация	"		3324		3324	724	4048		
6	Газоснабжение	"		86		86	19	105		
7	Водостоки	"		251		251	55	306		
8	Изоляционные работы	"		1698		1698	370	2068		
	Итого	руб		20889		20889	4563	25452		
9	Электроосвещение	"						9254		
10	Слабые токи	"						2030		
11	Автоматизация приточных систем	"						980		
	Итого	руб						12264		
12	Приобретение и монтаж оборудования	руб						832		
	Итого по сводке	руб						313829		

Главный конструктор проекта

Составила

Иванов
Захарова

А.В.Ивановский

Е.Захарова

С М Е Т А № I

на общестроительные работы средней школы на
16 классов (624 учащихся)

№	Обоснование: принят.един: смет.стоим.: или № един: расценок :	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измер.	Сметная стои- мость в рублях един. : общая	
I	2	3	4	5	6	7
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
Работы нулевого цикла						
I	II-28-7I I9-2a	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	6,40	6,10	39
2	II-29-7I I9-2б	То же, объемом более 0,4 м ³	"	17,05	3,59	61
3	II-425-7I I9-24a	Установка цокольных па- нелей площ.до 12м ² дли- ной до 3,9 м	м ²	293,70	1,41	414
4	II-426-7I I9-24б	То же, длиной более 3,9м	"	265,66	0,97	258
5	II-199-7I I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,448	9,3	4
6	II-188-7I I9-IIa	То же, весом до 1 т	шт	3	1,63	5
7	II-190-7I I9-IIб	Укладка балок весом до 3 тн	шт	1	2,74	3
8	II-442-7I I9-24м	Установка панелей внут- ренних стен площ.до 6м ²	м ²	95,76	1,21	116
9	II-444-7I I9-24м	То же, площ.более 6м ²	"	424,0	0,55	233
10	II-474-7I I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,165	259,0	43
II	I3-30-68 2I-6ж	Боковая обмазочная гидро- изоляция по наружным и внутренним стеновым пане- лям битумной мастикой за 2 раза	м ²	536,0	0,56	300
12	I3-35-68 2I-7б	Кирпичная кладка стен теплового узла толщ.25см	м ³	5,53	3,47	19

1	2	3	4	5	6	7
13	14-18-71 22-6ж	Установка металлических балок	т	0,031	11,8	-
14	13-61 21-9Г	Армирование стен сеткой	"	0,006	179,0	1
		Итого	руб			1496
Материалы						
15	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	2,12	47,5	101
16	"-п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	1,27	13,1	17
		Итого	руб			118
		Итого с материалами	"			1614
Стоимость промышленных изделий						
17	РСЦ 1-73 п.61	Стоимость блоков стен подвала ФС-3-8	шт	50	4,60	230
18	п.59	ФС-3	"	42	14,0	588
Стоимость наружных цокольных панелей толщ. 350мм-400 мм						
19	п.1	Ц-72-14к	шт	17	179,11	3045
20	п.3	Ц-64.14к	"	11	158,66	1745
21	п.8	Ц-32-14к	"	21	79,10	1661
22	п.10	Ц-32-14-2к	"	3	79,31	238
23	п.51	ЦТ-30.20	"	11	113,54	1249
24	п.52	ЦТ-30.20-1	"	3	84,56	254
25	п.53	ЦТУ-30.20	"	7	124,61	872
26	п.54	ЦТУ-30.20л	"	7	124,61	872
27	Кальк.п.18	Н-8.14-1к	"	12	16,5	198
28	п.55	Ц-60.14	"	4	148,44	594
29	РСЦ 1-73 п.433	Стоимость перемычек марки БУ-15	"	2	2,66	5
30	п.425	Б-15	"	9	1,47	13
31	п.427	Б-19	"	4	1,95	8
32	п.457	БГ/13	"	3	21,57	80

1	2	3	4	5	6	7
33	Кальк.	Стоимость балки В-121-5к	шт	1	114,4	114
34	Кальк. п.102	Стоимость внутренних стено- вых панелей марки В-60.18	шт	38	70,75	2688
35	п.101	В-60.18-1	"	2	88,1	176
36	п.93	В-30.18	"	18	32,73	589
37	ЦСЦ пр.2	Стоимость металлических креплений	т	0,165	310	51
38	ЦСЦ т.ч.	Металлизация креплений	т	0,198	174,0	34
39	ц.1,ч.П п.67	Стоимость металлических швеллеров	"	0,031	164,0	5
		Итого	руб			15309
		Итого по разделу III	руб			16923

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. С т е н ы

A. Наружные

1	II-428-7I I9-24п	Установка панелей наруж- ных стен площ.до 15м ² при разрезке на этаж	м ²	607,97	1,12	681
2	II-434-7I I9-24е	То же, площ.до 6м ² с поясной,ленточной и пи- лонной разрезкой	"	788,51	1,5	1183
3	II-435-7I I9-24ж	То же, площ.более 6м ²	"	1005,51	0,99	9 95
4	II-199-7I I9-11и	Установка перемычек весом до 0,3т	м ³	0,086	9,3	1
5	II-448-7I I9-25в	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей проклад- ками в один ряд	м	1681,4	0,06	101
6	II-447-7I I9-25б	Герметизация стыков наруж- ных стеновых панелей мастикой	м	1681,4	0,46	773
7	II-446-7I I9-25а	Чеканка и расшивка раст- вором швов	"	1681,4	0,1	168
8	II-474-7I I9-30м	Установка крепежных элементов	т	0,376	259,0	97

1	2	3	4	5	6	7
9	II-452-7I I9-25ж	Герметизация стыков ко- робок окон	м	905,6	0,55	498
		Итого	руб			4497
Материалы						
10	п. I, ч. I п. 458	Прокладки уплотнительные	м	1849,5	0,065	120
		Итого	руб			120
		Итого с материалами	руб			4612
Стоимость промышленных изделий						
Стоимость наружных стено- вых панелей из керамзито- бетона толщ, 350мм марки:						
11	п. I	H-72-I4к	шт	44	179,11	7881
12	п. 34	H-72-8к	"	4	99,91	400
13	п. 35	H-72-6к	"	14	83,03	1162
14	п. 36	H-64.I4-8к	"	4	151,87	607
15	п. 5	H-64.I9к	"	17	216,81	3686
16	п. 2	H-64.I4-3к	"	21	159,20	3343
17	п. 4	H-64.6к	"	14	73,81	1033
18	п. 6	H-60.I9	"	10	207,60	2076
19	п. 37	H-60.I4	"	4	153,37	613
20	п. 38	H-32-I9-I	"	6	58,6	352
21	п. 10	H-32-I4-2к	"	45	79,31	3569
22	п. 39	H-32-I4-3	"	4	47,76	191
23	п. 40	H-32-I4-4	"	2	63,64	127
24	п. 41	H-32-8к	"	1	43,94	44
25	п. 42	H-32-6к	"	14	36,79	515
26	п. 43	H-I6.I9к	"	20	53,10	1062
27	п. 12	H-I6.I9-Iк	"	16	53,43	855
28	п. 29	H-8.26к	"	5	37,13	186
29	п. 13	H-8.26-Iк	"	28	37,50	1050
30	п. 14	H-8.I9к	"	32	26,02	833
31	п. 15	H-8.I9-Iк	"	55	26,29	1446
32	п. 28	H-8.I4-Iк	"	4	19,45	78
33	п. 17	НПТ-60.8	"	7	94,88	664
34	п. 18	НПТ-60.8л	"	7	94,88	664

1	2	3	4	5	6	7
35	п.19	НТ-30.33	шт	7	198,71	1391
36	п.20	НТ-30.33-1	"	20	118,49	2370
37	44	НТ-30.33-2	"	2	166,39	333
38	п.45	НТ-30.33-3	"	1	128,17	128
39	п.23	НТУ-30.33л	"	5	218,03	1090
40	25	НТУ-30.33-1	"	11	138,01	1518
41	п.26	НТУ-30.33-1л	"	9	138,01	1242
42	п.46	НТУ-30.33-2	"	4	145,37	581
43	п.23	НТУ-30.33-3л	"	1	218,03	218
44	РСЦ 1-73	Стоимость железобетонных перемычек Б-13	шт	2	0,66	1
45	"	Б-19	"	2	1,95	4
46	ЦСЦ пр.	Стоимость монтажных связей	т	0,376	310	117
47	ЦСЦ т.ч.	Метализация монтажных связей	"	0,451	174,0	78
		Итого	руб			508
		Итого по "а"	руб			46120
		<u>Б. Внутренние стены</u>				
48	II-442-7I I9-24м	Установка панелей внутрен- них стен площ.до 6м2	м2	266,48	1,21	322
49	II-444-7I I9-24н	То же, площ.более 6м2	"	1258,39	0,55	692
50	II-31-7I I9-3б	Установка колонн весом до 3т в стаканы фундаментом	м3	13,92	7,11	99
51	II-32-7I I9-3в	То же, весом до 5 тн	"	4,92	5,6	28
52	II-194-7I I9-IIд	Укладка балок весом до 3 т	шт	40	5,0	200
53	II-199-7I I9-IIв	Укладка перемычек весом дом 0,3 т	м3	0,03	9,3	-
54	I3-39 2I-7г	Стены внутренние из кир- пича глиняного обыкновен- ного	"	32,3	3,37	109

1	2	3	4	5	6	7
55	II-474-7I I9-30M	Установка крепежных элементов	т	0,352	259,0	9I
		Итого	руб			I54I
Материалы						
56	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	2,26	28,4	64
57	"- п.103	Раствор цементно-известковый	"	7,4	I3,10	97
58	п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	I2,4	47,5	589
		Итого	руб			750
		Итого с материалами	"			229I
Стоимость промышленных изделий						
59	Кальк. п.4I	Стоимость внутренних стеновых панелей марки: В-49.25-1к	шт	8	I08,02	864
60	п.42	В-49.25-2к	"	23	I08,002	2484
61	п.43	В-49.25-3к	"	3	92,15	276
62	п.48	В-38.25	"	2	83,29	I67
63	п.94	В-38.25-3	"	I	83,1	83
64	п.95	В-38.25-4	"	5	83,82	4I9
65	п.40	В-32-25к	"	3	69,8I	209
66	п.5I	В-32-25-1к	"	5	69,39	347
67	п.52	В-30.25-к	"	6	65,92	396
68	п.54	В-30.25-4к	"	I	50,19	50
69	п.56	В-27.25к	"	4	56,49	226
70	п.56	В-27.25-1к	"	I6	56,49	904
71	п.96	В-27.25-2	"	7	56,47	395
72	п.57	В-13.25к	"	I2	26,53	3I8
73	п.57	В-13.25-1к	"	II	26,53	292
74	п.76	В-10.25к	"	I	2I,22	2I
75	п.78	В-10.25-1	"	II	2I,42	236
76	п.58	В-6.25к	"	II	I3,49	I48
77	п.59	В-6.25-1к	"	22	I3,18	290
78	п.97	В-6.25-2	"	2	I3,19	26

1	2	3	4	5	6	7
79	п.72	В-30.30к	шт	5	79,42	397
80	п.73	В-30.30-1к	"	10	43,62	436
81	п.74	В-30.30-2к	"	1	63,42	63
82	п.75	В-30.30-3к	"	14	62,07	869
83	п.98	В-10.30	"	3	24,31	73
84	п.100	В-9.30	"	3	23,21	70
85	п.99	В-6.30	"	10	13,79	138
86	п.163	В-121.5к	"	14	125,29	1754
87	п.63	ВГ-9.25к	"	15	18,95	284
88	п.172	ВГ-121-5к	"	17	128,88	2191
89	п.59	ВГ-6.25-1к	"	22	13,18	290
90	п.1726	ВГ-121-5-1к	"	9	187,87	1691
91	п.165	Стоимость прямоугольных колонн К-74.4	шт	7	113,4	794
92	п.167	К-74.4-2	"	4	116,2	465
93	п.168	К-74.4-3	"	1	116,2	116
94	п.166	К-74.4-1	"	4	123,6	494
95	п.169	Стоимость железобетонных балок Б09-34	"	8	142,1	1137
96	РСЦ 1-73	Стоимость перемычек Б-13	"	3	0,66	2
97	ЦСЦ пр.2	Стоимость крепежных элементов	т	0,352	310,0	109
98	ЦСЦ т.ч.	Металлизация крепежных элементов	"	0,422	174,0	73
		Итого	руб			19597
		Итого по "б"	"			21888
		Итого по разделу I	"			68008
<u>III. Крыша</u>						
1	II-475-71 I9-276	Укладка карнизных плит	шт	51	4,20	214
2	II-474-71 I9-30м	Крепление карнизных плит	"	0,083	259	21
3	II-474-71 I9-30м	Крепление радиостоек и телеантенн	т	0,109	259	28

I	2	3	4	5	6	7
4	I6#5I8-68 26-I0з	Пароизоляция I слоя рубероида оклеечная	100м2	18,98	48,0	9II
5	I9-65-68 28-3ж	Утепление из минераловатных плит марки Ш-I50	м3	3,42	39,3	I34
6	I6-608 26-I0в	Утепление кровли керамзитовым гравием	"	427,03	1,85	790
7	I6-6I0 26-I0в	Пароизоляция из I слоя пергамина	100 м2	20,36	48,0	977
8	I6-600 26-I0в	Утепление покрытия газобетонными плитами	м2	-	0,145	-
9	I6-624 26-IIа	Выравнивающая стяжка из цементного раствора по засыпному утеплителю	100 м2	20,36	12,2	248
10	I9-I45 28-I0д	Армирование цементной стяжки	м2	2035,6	0,79	I608
II	I6-536 26-6г прим.2	Четырехслойный рубероидный ковер с защитным слоем из гравия	м2	2205,9	3,08	6794
I2	I6-59I 26-9е прим.1	Обделка парапетов оцинкованной кровельной сталью	100 м2	1,65	I52,0	25I
I3	I6-43 25-6д	Устройство разуклонки из цементного раствора М-75	м3	5,50	2,33	I3
I4	I3-48 2I-7и	Кладка кирпичных стен стен будки выхода на крышу т.120мм	м2	I4,2	0,66	9
I5	I3-30I 2I-22е	Заполнение проемов стеклоблоками армированными	"	4,36	I5,7	68
10	I5-I88-72 23-35а	Установка наружных дверных блоков площ.до 3м2	"	1,90	1,33	2
II	II-3I4-7I I9-I4м	Устройство покрытия будки плитами П-7д	шт	6	0,47	3
I2	II-I99-7I I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,136	9,30	I
I3	I6-628-68 26-IIв	Устройство цементной связки толщ.45 мм	100 м2	0,074	10,2	I
I4	I6-556-68 26-6г I6-6I8-68 26-I0в	Устройство 2-х слойного рубероидного ковра цена: 3,08-0,48=2,60	м2	7,44	2,60	I9

1	2	3	4	5	6	7
15	15-194-72 23-35д	Установка люка на чердак утепленного	м2	1,58	0,87	1
16	14-29-72 22-7ж т.ч.п.6	Установка металлической стремянки на крышу цена: 26,1х1,15	т	0,141	29,3	4
17	13-41-68 21-7д	Кирпичная кладка стен каналов т.120 мм	м3	0,85	4,18	4
18	11-314-71 19-14м	Укладка плит покрытия каналов	шт	30	0,47	14
19	16-585 26-9в прим.1	Обделка на фасадах изолационной кровельной стали	м2	2544,1	0,0777	198
		Итого	руб			12313
Материалы						
20	ЦСЦ п.361	Керамзитовый гравий	м3	469,76	10,4	4886
21	"-п.97	Раствор цементный 75	"	58,61	15,61	926
22	"-п.104	Раствор цементно-известковый	"	0,33	15,3	5
23	"-п.96	Раствор цементный 50	"	0,20	14,2	3
24	"-п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	1,06	47,5	50
25	ц.1,ч.1 п.540	Стоимость прибора для дверного блока	к-т	2	4,34	9
32	"-п.530	То же, для люка	"	2	1,53	3
27	Пр-нт 06-14-01 п.332	Газобетонные плиты	м3	-	24,10	-
		Итого	руб			5882
		Итого с материалами	"			18195
Стоимость промышленных изделий						
38	Кальк. п.32	Карнизные плиты марки КП-32-12	шт	27	20,10	543
29	"-п.33	КП-32-12-1	"	10	20,30	203
30	п.34	КП-В.12	"	10	6,30	63
31	п.35	КП-32-18	"	3	36,9	111

I	2	3	4	5	6	7
32	"-п.36	КП-32-18-1	шт	1	36,10	36
33	"-пр.2	Стоимость креплений карнизных плит	т	0,083	310	26
34	ЦСЦ пр.2	Стоимость креплений карнизных плит	т	0,109	310	34
35	ц.1, ч.П п.72	Стоимость дверных блоков ДЛ-2	м2	1,9	28,7	55
36	Кальк. п.38	Стоимость плит П-7д	шт	6	8,9	53
37	РСЦ 1-73	Стоимость перемычек БУ-13 "		4	2,13	8
38	ц.1, ч.П п.69	Стоимость люка утепленного на чердак Л-9	м2	1,58	29,5	47
39	"-п.475	Стоимость металлической стремянки	т	0,141	27,9	39
40	ЦСЦ п.3574	Стоимость плиты ППВ-6	м2	11,52	6,53	64
		Итого	руб			1282
		Итого по разделу III	руб			19477
		в т.ч. металлоконструкции "				(43)

VI. О к н а

1	15-151-72 23-27а	Установка оконных блоков с отдельными переплетами площ.до 2м2	м2	41,86	3,04	127
2	15-152-72 23-27б	То же, площ.более 2м2	"	733,76	2,19	1607
3	15-186-72 23-34б	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	"	593,34	0,71	421
4	15-187-72 23-34в	То же, при высоте проема более 2 м	"	182,28	0,49	89
5	15-198-72 доп.выш.7	Установка балконных дверных блоков площ.до 3м2 с отдельными переплетами "		4,72	1,86	9
6	15-199-72 доп.выш.7	То же, площ.более 3м2	"	8,74	1,17	10

1	2	3	4	5	6	7
7	17-853 27-696 доп.ЕРЕР вып.1	Остекление оконных блоков с отдельными переплетами 3 мм стеклом цена: 2,06х1,1=2,29	м2	458,29	2,29	1049
8	17-853 27-69В ц.1, ч.11 п.784, 785 к-1, 11	То же, 4 мм стеклом цена: 2,06+(1,37-0,98)х х1,48=2,64х1,11=	"	317,33	2,93	930
9	17-853 27-69В ц.1, ч.11 п.784, 785 к-1, 11	Остекление балконных бло- ков 4мм стеклом со спарен- ными переплетами цена: /2,06+(1,37-0,98)х х1,48/х1,11	м2	13,46	2,93	39
10	17-856 27-69В к-1, 11	Остекление оконных блоков со спаренными переплета- ми толщ.3 мм стеклом цена: 2,03 х 1,1	м2	-	2,25	-
11	17-856 27-69В п.785, 784	То же, 4мм стеклом цена: 2,03+(1,37-0,98)х х1,48=2,64	"	-	2,62	-
12	17-871 27-69И ц.1, ч.1 п.785, 784	Остекление балконных блоков 4мм стеклом цена: 1,56+(1,37-0,98)х х1,08	"	-	1,98	-
13	17-914 27-69В доп.11 пр.7	Остекление оконных блоков с тройным остеклением 3мм стеклом	"	-	3,60	-
14	17-853 17-856 27-69В ц.1, ч.1 п.784, 785 доп.вып.11 тех.ч.	То же, 4мм стеклом	"	-	4,09	-
15	-"-	То же, балконных блоков 4 мм стеклом	"	-	4,09	-
16	Д-15-5	Установка наличников в окнах	шт	1917,3	0,057	109
17	15-2-72 23-1а	Установка брусков в окнах	м3	0,34	85,0	29
18	Д-15-5	Прокладка досок	шт	35,2	0,057	2
		Итого	руб			4421

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

Материалы

Скобяные изделия для окон с отдельными переплетами и балконных блоков						
19	ц. I, ч. II п. 541	Блоки оконные с форточкой одностворные	к-т	192	2,72	522
20	"-п. 544	То же, двустворчатые	"	87	5,23	455
21	ц. I, ч. I п. 536	Балконные блоки одно- польные	"	2	3,26	7
22	"-п. 537	То же, двухпольные	"	2	6,59	13
23	ц. I, ч. I п. 548	Скобяные изделия для спа- ренных оконных блоков с форточкой одностворные	"	-	1,94	-
24	"-п. 549	То же, двустворчатые	"	-	3,34	-
25	ц. I, ч. I п. 538	Блоки балконные одно- польные	"	-	2,51	-
26	"-п. 539	То же, двухпольные	"	-	3,55	-
27	ц. I, ч. I п. 542, 548 к-0,5	Скобяные изделия для тройных оконных блоков одностворчатых цена: 1,94+2,72x0,5	"	-	3,30	-
28	"- п. 549, 544 к-0,5	То же, двустворчатые цена: 3,34+5,23x0,5	"	-	5,96	-
29	"- п. 538, 536 к-0,5	Блоки балконные одно- польные цена: 2,51+3,26x0,5	"	-	4,4	-
30	"- п. 539, 537 к-0,5	То же, двухпольные цена: 3,55+6,59x0,5	"	-	6,85	-
		Итого	руб			997
		Итого с материалами	"			5418
		Стоимость промышленных изделий				
		Стоимость оконных блоков с отдельными переплетами				
31	п. 157	марки: ОР-2I-2Iв	м2	169,6	11,80	2001

1	2	3	4	5	6	7
32	п.16I	ОРН-12-2I	м2	23,10	13,5	312
33	п.139	ОРН-26-13В	"	12,68	11,9	151
34	п.155	ОРН-19-22В	"	72,72	13,6	989
35	п.155	ОРН-19-17В	"	38,16	13,6	519
36	п.155	ОРН-19-17С	"	6,36	13,6	86
37	п.151	ОРН-18-17В	"	2,67	12,0	32
38	п.137	ОРН-19-15В	"	111,72	13,20	1475
39	п.137	ОРН-19-15В	"	21,28	13,20	281
40	п.137	ОРН-19-15	"	21,28	13,20	281
41	п.137	ОРН-19-13В	"	254,19	13,20	3355
42	п.134	ОРН-19-10В	"	41,86	13,0	544
43	п.13	Блоки дверные балконные ДРН-1 двухпольные	"	8,74	14,9	130
44	п.12	ДРН-2 однопольные	"	4,72	15,3	72
Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами						
45	п.110	марки ОС-2I-2IВ	м2	-	9,8	-
46	п.119	ОСН-12-2I	"	-	10,20	-
47	п.117	ОСН-26-13В	"	-	9,2	-
48	п.115	ОСН-19-22В	"	-	10,50	-
49	п.112	ОСН-19-17В	"	-	11,60	-
50	п.112	ОСН 19-17В	"	-	11,60	-
51	п.100	ОСН 18-17В	"	-	10,5	-
52	п.798	ОСН 19-15В	"	-	11,70	-
53	п.98	ОСН 19-15С	"	-	11,70	-
54	п.98	ОСН-19-15	"	-	11,70	-
55	п.98	ОСН 19-13	"	-	11,70	-
56	п.97	ОСН 19-10	"	-	13,20	-
57	п.8	ДСН-1	"	-	14,50	-
58	п.7	ДСН-2	"	-	19,3	-
59	п.1, ч.П п.110,157	Стоимость оконных блоков с тройным остеклением марки ОРН 2I-2IВ цена: 9,8+11,80x0,73=	"	-	18,4	-
60	"- п.119,161	ОРНС12-2I цена: 10,20+13,5x0,73=	"	-	20,05	-

1	2	3	4	5	6	7
61	"- п.117,139	ОРСН-26-13В 9,2+11,9x0,73	"	-	17,89	-
62	ц.1,ч.1 п.115,155	ОРНС-19-22В 10,5+13,6x0,73	"	-	20,46	-
63	п.610	ОРСН 19-17В	"	-	18,6	-
64	п.610	ОРСН 19-17б	"	-	18,6	-
65	ц.1,ч.П п.109,151 доп.12	ОРСН 18-17В 10,5+12x0,73=	"	-	19,26	-
66	п.609	ОРСН 19-15В	"	-	18,6	-
67	п.609	ОРСН 19-15б	"	-	18,6	-
68	п.609	ОРСН 19-15	"	-	18,6	-
69	п.586	ОРСН 19-13В	"	-	17	-
70	п.585	ОРСН 19-10В	"	-	18,20	-
71	ц.1,ч.Ш п.13,8	ДРНС-1 цена: 14,5+14,9x0,73	"	-	25,38	-
72		ДНРС-2 19,3+15,3x0,73	"	-	30,47	-
73	"-п.314	Доски подоконные	м	445,3	0,71	316
74	п.309	Стоимость наличников	"	1917,3	0,24	460
75	п.308	Стоимость монтажных досок	"	35,2	0,41	14
		Итого	руб			11018
		Итого по разделу У1	руб			16436

Средняя школа на 16 классов (624 учащихся)

С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела
Отопление

№	Обоснование:	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во единиц измер.	Сметная стоимость в рублях	
III	принят. един. смет. стоим. или № един. расценок	или затрат			един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

I. Отопление

I	23-45 30-10a	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.15 мм	м	485	0,74	359
2 2	3-46 30-10a	То же, диам.20 мм	"	300	0,79	237
3	23-47 30-10a	То же, диам.25 мм	"	540	0,96	518
4	23-48 30-10a	То же, диам.32 мм	"	95	1,12	106
5	23-49 30-10a	То же, диам.40 мм	"	140	1,24	174
6	23-50 30-10б	То же, диам.50 мм	"	150	1,49	224
7	23-222 30-11б	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 108x4,5 мм	м	10	2,30	23
8	ц. I, ч. III п. 1520	Кран проходной пробковый 11Б60к диам.15 мм	шт	17	0,86	15
9	" п. 1521	То же, диам.20 мм	"	46	1,05	48
10	ц. I, ч. III п. 1466	Кран двойной регулировки КРД диам.15мм	"	11	0,41	5
11	23-669 32-12г	Кран Маевского диам. 15 мм	шт	155	0,40	62
12	23-689 32-12г	Кран воздушный диам. 15 мм	"	2	0,40	1

I	2	3	4	5	6	7
I3	ц. I, ч. III п. I520	Кран проходной пробковый IIB66к diam. 15 мм	шт	36	0,86	3I
I4	"-" п. I52I	То же, diam. 20 мм	"	10	1,05	II
I5	"-" п. I522	То же, diam. 25 мм	"	12	1,48	I8
Узел управления						
I6	23-46 30-I0a	Труба водогазопроводная 20x2,5	м	1	0,79	I
I7	23-688 32-I2B	Термометр до 100°C	к-т	3	2,18	7
I8	23-687 32-I26	Манометр I2-I6 атм	"	10	4,18	42
I9	ц. I, ч. II п. 63	Болты с гайками	кг	9,10	0,273	2
20	23-393 3I-I3a	Водомер diam. 50 мм	к-т	2	24,5	49
2I	23-664 32-I06	Грязевик diam. 80 мм	шт	1	23,9	24
22	23-663 32-I0a	То же, diam. 50 мм	"	8	15,9	I27
23	23-693 32-I3a	Гребенка водораспределительная diam. 159x4,5	шт	2	33,5	67
24	23-690 32-I2Г	Кран спускной diam. 20 мм	шт	12	1,39	I7
25	ц. I, ч. III п. I520	Кран проходной пробковый diam. 15 мм IIB66к	шт	2	0,86	2
26	"-" п. I523	То же, diam. 32 мм	"	4	2,19	9
28	"-" п. I524	То же, diam. 40 мм	"	3	3,18	10
28	23-I07 30-I5a	Задвижка параллельная diam. 50 мм	"	3	II	33
29	23-688 32-I2B	Манометр тип I до 6 атм	"	7	2,18	15
30	23-687 32-I26	Термометр тип 3 до 100°	"	7	4,18	29

I	2	3	4	5	6	7
31	23-646 32-96	Радиаторы чугунные М-140А0	экм	609,35	5,29	3223
32	23-104 30-14а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	м	1720	0,03	52
33	Тех.ч.п.9	Пуск и регулировка	%	0,01	5541	55
		Итого по отоплению прямых затрат	руб			5596
		<u>Изоляционные работы</u>				
34	17-737 27-62в	Покрытие лаком изолируе- мых поверхностей трубо- проводов за 2 раза	100 м2	0,71	31,2	22
35	19-52 28-3г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными толщ.3,0 мм на синтети- ческой связке	м2	2,68	41,6	111
36	19-202 28-13ж доп.к БРЕР вып. I	Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумной мастикой	"	140,09	0,29	41
37	19-144 28-10г	Устройство каркаса изоля- ции и сетки плетеной на трубопроводах	"	140,09	0,82	115
38	19-146 28-11а	Оштукатуривание поверхнос- ти изоляции асбестоцемен- тным раствором толщиной 10 мм	"	153,03	0,80	122
39	19-208 28-14а	Известковая окраска по штукатурке	"	153,03	0,07	11
40	17-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска неизо- лируемых труб и приборов за 2 раза	100 м2	0,20	54,8	11
41	17-703 тех.ч. п.29	Масляная окраска радиато- ров за 2 раза	"	4,45	29,8	133
		Итого по изоляционным ра- ботам прямых затрат	руб			566
		Итого по смете прямых затрат	"			6162

Составила



Н.Бирнас

Средняя школа на 16 классов (624 учащихся)

С М Е Т А № I
на общестроительные работы надземной части
раздела III "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № I
объемов работ для варианта утепления перекрытия
пенобетонными плитами

 № : № позиций : Един. : Объем работ
 III : в смете к : измер. : предусмотренный : соответствующий вариантам
 : основному : : сметой к основ- : конструкций и видов работ
 : варианту : : ному варианту :

I	6	м3	427,05	-
2	8	м2	-	1898
3	26	м3	469,76	-
4	33	"	-	430,09

Составила *В.Михеева* А.Азарскова

Средняя школа на 16 классов (624 учащихся)

С М Е Т А № I
на общестроительные работы надземной части
раздела III "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 2
объемов работ для варианта температурных
решений

№№	№ позиций	Един.	Объем работ		
			в смете к основному варианту	предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующий вариантам при температуре
			-20	-25°	-40°
I	6	м3	427,05	408,07	455,52
2	26	"	469,76	448,88	501,07

Составила *В. Митрофанов*

А. Азарскова

С М М Е Т А № I
общестроительные работы надземной части
раздела "Окна"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 3
объемов работ для варианта окон со спаренными
переплетами и тройными переплетами

№№	№ позиций	Един.	Объемы работ		
			в смете к основному варианту	предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующие вариантам: вариант со спаренными переплетами : вариант окон с тройными переплетами
I	2	3	4	5	6
I	7	м2	458,29	-	-
2	8	"	317,33	-	-
3	9	"	13,46	-	-
4	10	"	-	458,29	-
5	11	"	-	317,33	-
6	12	"	-	13,46	-
7	13	"	-	-	458,29
8	14	"	-	-	317,33
9	15	"	-	-	13,46
10	19	к-т	192	-	-
11	20	"	87	-	-
12	21	"	2	-	-
13	22	"	2	-	-
14	23	"	-	192	-
15	24	"	-	87	-
16	25	"	-	2	-
17	26	"	-	2	-
18	27	"	-	-	192
19	28	"	-	-	87
20	29	"	-	-	2
21	30	"	-	-	2
22	31	м2	169,6	-	-
23	32	"	23,10	-	-
24	33	"	12,68	-	-
25	34	"	72,72	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
26	35	м2	38,16	-	-
27	36	"	6,36	-	-
28	37	"	2,67	-	-
29	38	"	III,72	-	-
30	39	"	2I,28	-	-
31	40	"	2I,28	-	-
32	4I	"	254,19	-	-
33	42	"	4I,86	-	-
34	43	"	8,74	-	-
35	44	"	4,72	-	-
36	45	"	-	I69,16	-
37	46	"	-	23,10	-
38	47	"	-	I2,68	-
39	48	"	-	72,72	-
40	49	"	-	38,16	-
4I	50	"	-	6,36	-
42	5I	"	-	2,67	-
43	52	"	-	III,67	-
44	53	"	-	2I,28	-
45	54	"	-	2I,28	-
46	55	"	-	254,19	-
47	56	"	-	4I,86	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
48	57	M2	-	8,74	-
49	58	"	-	4,72	-
50	59	"	-	-	169,16
5I	60	"	-	-	23,10
52	6I	"	-	-	12,68
53	62	"	-	-	72,72
54	63	"	-	-	38,16
55	64	"	-	-	6,36
56	65	"	-	-	2,67
57	66	"	-	-	III,72
58	67	"	-	-	2I,28
59	68	"	-	-	2I,28
60	69	"	-	-	254,19
6I	70	"	-	-	4I,86
62	7I	"	-	-	8,74
63	72	"	-	-	4,72

Составила

Зак

Е.Захарова

Средняя школа на 16 классов (624 учащихся)

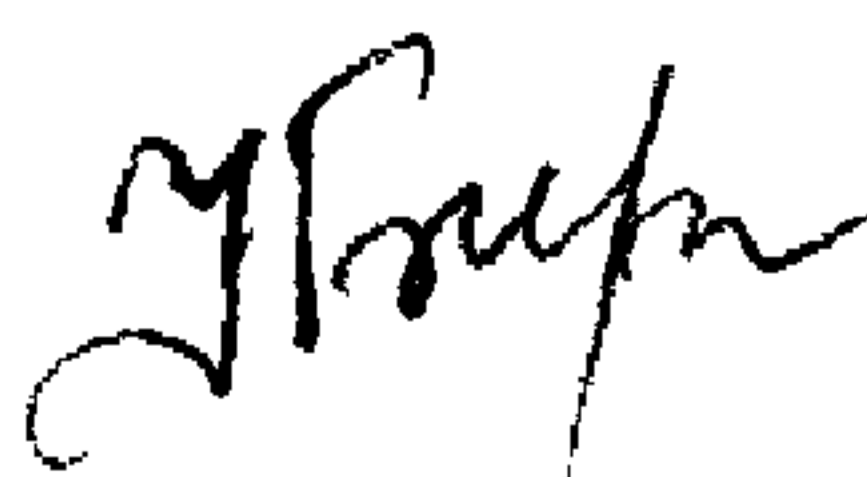
С М Е Т А №
на санитарно-технические работы
раздела Отопление

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 4
объемов работ для варианта температурных
решений

№№	№ позиций	Един.	Изм.	Объем работ			
				предус-	соответствующие вариантам конст-		
Ш	в смете к		мотрен-	рукций и видов работ			
	основному		ные сме-				
	варианту		той к ос	-20°C	-25°C	-35°C	-40°C
			новному				
			варианту				

I	31	экм	609,35	582,05	637,35	532,35	568,05
---	----	-----	--------	--------	--------	--------	--------

Составила



Н.Бирнас