

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУШНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-313

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (624
УЧАЩИХСЯ)

АЛББОМ УШ - СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
(КОРРЕКТИРОВКА ПО ТИШЛУ)

-/-

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-313

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (624 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ УШ - 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.Толм — В.А.БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУКТОР-
СКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

В.Толм — В.С.САБУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

Иванов — А.В.ИВАНОВСКИЙ

ЗАВЕДУЩИЙ ОТДЕЛОМ ТЭИ И СМЕТ

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 н	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 кон-струкциях 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 № I на общестроительные работы разделы

III Стены подземной части

I Стены надземной части

III Кровля

VI Окна и балконные двери

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

I Стопление

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 в % к единицам измерения	Уд. вес в % к общей стоимости работ	
				прямые затраты на	наклад. расходы	и план. на	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	7701	61,84	2,33
	Стены	м2	605,2	1614	15309	16923	3977	20900		
	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										
	Ластницы	м2	7,14	37	229	266	63	322	45,9	
	Перегородки	"	36,3	125		125	29	154	4,24	
	Полы	"	1853,9	5396		5396	1268	6664	3,59	

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	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 н	"	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	
11	Прочие работы	руб		3944	1881	5825	1204	7029		
	в т.ч.металлоконструкции	"				(741)	(110)	(851)		

	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>										
1 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)

№п/п	Обоснование:		Ед.	Кол-во изм.	Сметная стоимость в рублях	
	принят.един.	Наименование работ или затрат			единиц измер.	един.
1	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 м3	м3	6,40	6,10	39
2	II-29-7I I9-2б	То же, объемом более 0,4 м3	"	17,05	3,59	61
3	II-425-7I I9-24a	Установка цокольных панелей площ.до 12м2 длиной до 3,9 м	м2	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	м3	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 внутренних стен площ.до 6м2	м2	95,76	1,21	116
9	II-444-7I I9-24н	То же, площ.более 6м2	"	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 гидроизоляция по наружным и внутренним стеновым панелям битумной мастикой за 2 раза	м2	536,0	0,56	300
12	I3-35-68 2I-7б	Кирпичная кладка стен теплового узла толщ.25см	м3	5,53	3,47	19

1	2	3	4	5	6	7
I3	I4-I8-7I 22-6ж	Установка металлических балок	т	0,03I	II,8	-
I4	I3-6I 2I-9Г	Армирование стен сеткой	"	0,006	I79,0	I
		Итого	руб			I496
		Материалы				
I5	ЦЦI п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	2,12	47,5	IOI
I6	"-п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,27	I3,1	I7
		Итого	руб			II8
		Итого с материалами	"			I6I4
		Стоимость индустриальных изделий				
I7	РСЦ I-73 п.6I	Стоимость блоков стен подвала ФС-3-8	шт	50	4,60	230
I8	п.59	ФС-3	"	42	I4,0	588
		Стоимость наружных цокольных панелей толщ.350мм-400 мм				
I9	п.1	Ц-72-I4к	шт	I7	I79,II	3045
20	п.3	Ц-64,I4к	"	II	I58,66	I745
2I	п.8	Ц-32-I4к	"	2I	79,10	I66I
22	п.10	Ц-32-I4-2к	"	3	79,3I	238
23	п.5I	ЦГ-30.20	"	II	II3,54	I249
24	п.52	ЦГ-30.20-I	"	3	84,56	254
25	п.53	ЦГУ-30.20	"	7	I24,6I	872
26	п.54	ЦГУ-30.20л	"	7	I24,6I	872
27	Кальк.п.18	Н-8,I4-Iк	"	12	I6,5	I98
28	п.55	Ц-60.I4	"	4	I48,44	594
29	РСЦ I-73 п.433	Стоимость перемычек марки БУ-I5	"	2	2,66	5
30	п.425	Б-I5	"	9	I,47	I3
3I	п.427	Б-I9	"	4	I,95	8
32	п.457	БГ/I3	"	3	2I,57	80

I	2	3	4	5	6	7
33	Кальк.	Стоимость балки В-12I-5к	шт	I	II4,4	II4
34	Кальк. п.102	Стоимость внутренних стено- вых панелей марки В-60.18	шт	38	70,75	2688
35	п.101	В-60.18-I	"	2	88,1	I76
36	п.93	В-30.18	"	I8	32,73	589
37	ЦСЦ пр.2	Стоимость металлических креплений	т	0,165	310	51
38	ЦСЦ т.ч.	Метализация креплений	т	0,198	I74,0	34
39	ц.1,ч.П п.67	Стоимость металлических швеллеров	"	0,03I	I64,0	5
		Итого	руб			I5309
		Итого по разделу III	руб			I6923

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. С т е н ы

А. Наружные

I	II-428-7I I9-24п	Установка панелей наруж- ных стен площ.до I5м2 при разрезке на этаж	м2	607,97	I,12	68I
2	II-434-7I I9-24е	То же, площ.до 6м2 с поясной,ленточной и пи- лонной разрезкой	"	788,5I	I,5	II83
3	II-435-7I I9-24ж	То же, площ.долее 6м2	"	I005,5I	0,99	9 95
4	II-I99-7I I9-IIи	Установка перемычек весом до 0,3т	м3	0,086	9,3	I
5	II-448-7I I9-25в	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей проклад- ками в один ряд	м	I68I,4	0,06	I0I
6	II-447-7I I9-25б	Герметизация стыков наруж- ных стеновых панелей мастикой	м	I68I,4	0,46	773
7	II-446-7I I9-25а	Чеканка и расшивка раст- вором швов	"	I68I,4	0,1	I68
8	II-474-7I I9-30м	Установка крепежных элементов	т	0,376	259,0	97

I	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	I849,5	0,065	I20
		Итого	руб			I20
		Итого с материалами	руб			46I2
Стоимость индустриальных изделий						
Стоимость наружных стено- вых панелей из керамзито- бетона толщ. 350мм марки:						
II	п. I	H-72-I4к	шт	44	I79,II	788I
I2	п. 34	H-72-8к	"	4	99,9I	400
I3	п. 35	H-72-6к	"	I4	83,03	II62
I4	п. 36	H-64.I4-8к	"	4	I5I,87	607
I5	п. 5	H-64.I9к	"	I7	2I6,8I	3686
I6	п. 2	H-64.I4-3к	"	2I	I59,20	3343
I7	п. 4	H-64.6к	"	I4	73,8I	I033
I8	п. 6	H-60.I9	"	IO	207,60	2076
I9	п. 37	H-60.I4	"	4	I53,37	6I3
20	п. 38	H-32-I9-I	"	6	58,6	352
2I	п. IO	H-32-I4-2к	"	45	79,3I	3569
22	п. 39	H-32-I4-3	"	4	47,76	I9I
23	п. 40	H-32-I4-4	"	2	63,64	I27
24	п. 4I	H-32-8к	"	I	43,94	44
25	п. 42	H-32-6к	"	I4	36,79	5I5
26	п. 43	H-I6.I9к	"	20	53,IO	I062
27	п. I2	H-I6.I9-Iк	"	I6	53,43	855
28	п. 29	H-8.26к	"	5	37,I3	I86
29	п. I3	H-8.26-Iк	"	28	37,50	I050
30	п. I4	H-8.I9к	"	32	26,02	833
3I	п. I5	H-8.I9-Iк	"	55	26,29	I446
32	п. 28	H-8.I4-Iк	"	4	I9,45	78
33	п. I7	НПТ-60.8	"	7	94,88	664
34	п. I8	НПТ-60,8л	"	7	94,88	664

I	2	3	4	5	6	7
35	п.19	HT-30,33	шт	7	198,7I	139I
36	п.20	HT-30,33-I	"	20	II8,49	2370
37	44	HT-30,33-2	"	2	I66,39	333
38	п.45	HT-30,33-3	"	I	I28,I7	I28
39	п.23	HTY-30,33л	"	5	2I8,03	I090
40	25	HTY-30,33-I	"	II	I38,0I	I5I8
4I	п.26	HTY-30,33-Iл	"	9	I38,0I	I242
42	п.46	HTY-30,33-2	"	4	I45,37	58I
43	п.23	HTY-30,33-3л	"	I	2I8,03	2I8
44	РСЦ I-73	Стоимость железобетонных перемычек Б-13	шт	2	0,66	I
45	"-	Б-19	"	2	I,95	4
46	ЦСЦ пр.	Стоимость монтажных связей	т	0,376	3I0	II7
47	ЦСЦ т.ч.	Металлизации монтажных мвязей	"	0,45I	I74,0	78
		Итого	руб			508
		Итого по "а"	руб			46I20
		<u>Б. Внутренние стены</u>				
48	II-442-7I I9-24м	Установка панелей внутрен- них стен площ.до 6м2	м2	266,48	I,2I	322
49	II-444-7I I9-24н	То же, площ.более 6м2	"	I258,39	0,55	692
50	II-3I-7I I9-3б	Установка колонн весом до 3т в стаканы фундамента	м3	I3,92	7,II	99
5I	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	I09

1	2	3	4	5	6	7
55	II-474-7I I9-30м	Установка крепежных элементов	т	0,352	259,0	9I
		Итого	руб			154I
		Материалы				
56	ЦЦ п.17	Бетон М-300	м3	2,26	28,4	64
57	"- п.103	Раствор цементно-известковый	"	7,4	13,10	97
58	п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	12,4	47,5	589
		Итого	руб			750
		Итого с материалами	"			229I
		Стоимость индустриальных изделий				
59	Кальк. п.4I	Стоимость внутренних стеновых панелей марки: В-49.25-1к	шт	8	108,02	864
60	п.42	В-49.25-2к	"	23	108,002	2484
61	п.43	В-49.25-3к	"	3	92,15	276
62	п.48	В-38.25	"	2	83,29	167
63	п.94	В-38.25-3	"	1	83,1	83
64	п.95	В-38.25-4	"	5	83,82	419
65	п.40	В-32-25к	"	3	69,81	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	"	1	50,19	50
69	п.56	В-27.25к	"	4	56,49	226
70	п.56	В-27.25-1к	"	16	56,49	904
71	п.96	В-27.25-2	"	7	56,47	395
72	п.57	В-13.25к	"	12	26,53	318
73	п.57	В-13.25-1к	"	11	26,53	292
74	п.76	В-10.25к	"	1	21,22	21
75	п.78	В-10.25-1	"	11	21,42	236
76	п.58	В-6.25к	"	11	13,49	148
77	п.59	В-6.25-1к	"	22	13,18	290
78	п.97	В-6.25-2	"	2	13,19	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	ВТ-9.25к	"	15	18,95	284
88	п.172	ВТ-121-5к	"	17	128,88	2191
89	п.59	ВТ-6.25-1к	"	22	13,18	290
90	п.172б	ВТ-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>Ш. К р и ш а</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-IOз	Пароизоляция I слоя рубероида оклеечная	100м ²	18,98	48,0	9II
5	I9-65-68 28-3ж	Утепление из минераловатных плит марки ШИ-150	м ³	3,42	39,3	I34
6	I6-608 26-IOе	Утепление кровли керамзитовым гравием	"	427,03	I,85	790
7	I6-6IO 26-IOв	Пароизоляция из I слоя пергамина	IOO м ²	20,36	48,0	977
8	I6-600 26-IOв	Утепление покрытия газобетонными плитами	м ²	-	0,145	-
9	I6-624 26-IIа	Выравнивающая стяжка из цементного раствора по засыпному утеплителю	IOO м ²	20,36	I2,2	248
IO	I9-I45 28-IOд	Армирование цементной стяжки	м ²	2035,6	0,79	I608
II	I6-536 26-6г прим.2	Четырехслойный рубероидный ковер с защитным слоем из гравия	м ²	2205,9	3,08	6794
I2	I6-59I 26-9е прим. I	Обделка парапетов оцинкованной кровельной сталью	IOO м ²	I,65	I52,0	25I
I3	I6-43 25-6д	Устройство разуклонки из цементного раствора М-75	м ³	5,50	2,33	I3
I4	I3-48 2I-7и	Кладка кирпичных стен стен будки выхода на крышу т. I20мм	м ²	I4,2	0,66	9
I5	I3-30I 2I-22е	Заполнение проемов стеклоблоками армированными	"	4,36	I5,7	68
IO	I5-I88-72 23-35а	Установка наружных дверных блоков площ. до 3м ²	"	I,90	I,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	м ³	0,136	9,30	I
I3	I6-628-68 26-IIв	Устройство цементной связки толщ. 45 мм	IOO м ²	0,074	IO,2	I
I4	I6-556-68 26-6г I6-6I8-68 26-IOв	Устройство 2-х слойного рубероидного ковра цена: 3,08-0,48=2,60	м ²	7,44	2,60	I9

I	2	3	4	5	6	7
I5	I5-I94-72 23-35д	Установка люка на чер- дак утепленного	м2	I,58	0,87	I
I6	I4-29-72 22-7ж т.ч.п.6	Установка металлической стремянки на крышу цена: 26,IXI,I5	т	0,I4I	29,3	4
I7	I3-4I-68 2I-7д	Кирпичная кладка стен каналов т,I20 мм	м3	0,85	4,I8	4
I8	II-3I4-7I I9-I4м	Укладка плит покрытия каналов	шт	30	0,47	I4
I9	I6-585 26-9в прим.I	Обделка на фасадах изо- ляционной кровельной стали	м2	2544,I	0,0777	I98
		Итого	руб			I23I3
Материалы						
20	ЦСЦ п.36I	Керамзитовый гравий	м3	469,76	IO,4	4886
2I	"-п.97	Раствор цементный 75	"	58,6I	I5,6I	926
22	"-п.I04	Раствор цементно-известко- вый	"	0,33	I5,3	5
23	"-п.96	Раствор цементный 50	"	0,20	I4,2	3
24	"-п.325	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт	I,06	47,5	50
25	ц.I,ч.I п.540	Стоимость прибора для дверного блока	к-т	2	4,34	9
32	"-п.530	То же, для люка	"	2	I,53	3
27	Пр-нт 06-I4-0I п.332	Газобетонные плиты	м3	-	24,I0	-
		Итого	руб			5882
		Итого с материалами	"			I8I95
Стоимость промышленных изделий						
38	Кальк. п.32	Карнизные плиты марки КП-32-I2	шт	27	20,I0	543
29	"-п.33	КП-32-I2-I	"	IO	20,30	203
30	п.34	КП-В.I2	"	IO	6,30	63
3I	п.35	КП-32-I8	"	3	36,9	III

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 ДД-2	м2	1,9	28,7	55
36	Кальк. п.38	Стоимость плит П-7д	шт	6	8,9	53
37	РСЦ I-73	Стоимость перемычек БУ-13 "	"	4	2,13	8
38	ц.1, ч.П п.69	Стоимость лжка 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 ПТВ-6	м2	11,52	6,53	64
		Итого	руб			1282
		Итого по разделу III	руб			19477
		в т.ч. металлоконструкции "				(43)
<u>У. О к н а</u>						
1	15-151-72 23-27а	Установка оконных блоков с раздельными 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.вып.7	Установка балконных дверных блоков площ.до 3м2 с раздельными переплетами "	"	4,72	1,86	9
6	15-199-72 доп.вып.7	То же, площ.более 3м2	"	8,74	1,17	10

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-853 27-696 доп.ЕРЕР вып. I	Остекление оконных блоков с раздельными переплетами 3 мм стеклом цена: 2,06xI, I=2,29	м2	458,29	2,29	1049
8	I7-853 27-69в ц. I, ч. II п. 784, 785 к- I, II	То же, 4 мм стеклом цена: 2,06+(I,37-0,98)x xI,48=2,64xI, II=	"	3I7,33	2,93	930
9	I7-853 27-69в ц. I, ч. II п. 784, 785 к- I, II	Остекление балконных бло- ков 4мм стеклом со спарен- ными переплетами цена: /2,06+(I,37-0,98)x xI,48/xI, II	м2	I3,46	2,93	39
IO	I7-856 27-69в к- I, II	Остекление оконных блоков со спаренными переплета- ми толщ. 3 мм стеклом цена: 2,03 x I, I	м2	-	2,25	-
II	I7-856 27-69в п. 785, 784	То же, 4мм стеклом цена: 2,03+(I,37-0,98)x xI,48=2,64	"	-	2,62	-
12	I7-87I 27-69д ц. I, ч. I п. 785, 784	Остекление балконных блоков 4мм стеклом цена: I,56+(I,37-0,98)x xI,08	"	-	I,98	-
13	I7-9I4 27-69в доп. II пр. 7	Остекление оконных блоков с тройным остеклением 3мм стеклом	"	-	3,60	-
14	I7-853 I7-856 27-69в ц. I ч. I п. 784, 785 доп. вып. II 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	мп	I9I7,3	0,057	109
17	I5-2-72 23-1а	Установка брусков в окнах	м3	0,34	85,0	29
18	Д-15-5	Прокладка досок	пм	35,2	0,057	2
		Итого	руб			442I

I	2	3	4	5	6	7
Материалы						
Скобяные изделия для окон с раздельными переплетами и балконных блоков						
19	ц. I, ч. II п. 54I	Блоки оконные с форточкой одностворные	к-т	I92	2,72	522
20	"-п. 544	То же, двустворчатые	"	87	5,23	455
2I	ц. I, ч. I п. 536	Балконные блоки одно- польные	"	2	3,26	7
22	"-п. 537	То же, двухпольные	"	2	6,59	I3
23	ц. I, ч. I п. 548	Скобяные изделия для спаренных оконных блоков с форточкой одностворные	"	-	I,94	-
24	"-п. 549	То же, двустворчатые	"	-	3,34	-
25	ц. I, ч. I п. 538	Блоки балконные одно- польные	"	-	2,5I	-
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: I,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: 2,5I+3,26x0,5	"	-	4,4	-
30	"- р. 539, 537 к-0,5	То же, двухпольные цена: 3,55+6,59x0,5	"	-	6,85	-
		Итого	руб			997
		Итого с материалами	"			54I8
—		Стоимость промышленных изделий				
		Стоимость оконных блоков с раздельными переплетами марки: ОР-2I-2Iв	м2	I69,6	II,80	200I
3I	п. I57					

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.15I	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	п798	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+11,9х0,73	"	-	17,89	-
62	п.1,ч.1 п.115,155	ОРНС-19-22в 10,5+13,6х0,73	"	-	20,46	-
63	п.610	ОРСН 19-17в	"	-	18,6	-
64	п.610	ОРСН 19-17б	"	-	18,6	-
65	п.1,ч.П п.109,151 доп.12	ОРСН 18-17в 10,5+12х0,73=	"	-	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	п.1,ч.Ш п.13,8	ДПРС-1 цена: 14,5+14,9х0,73	"	-	25,38	-
72		ДПРС-2 19,3+15,3х0,73	"	-	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

№п/п	Обоснование: принят.един: смет. стоим. : или №# един : расценок :	Наименование работ или затрат	Ед. изм.:	Кол-во единиц измер.:	Сметная стоим- мость в рублях	
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Отопление</u>						
I	23-45 30-10а	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диам.15 мм	м	485	0,74	359
2	2 3-46 30-10а	То же, диам.20 мм	"	300	0,79	237
3	23-47 30-10а	То же, диам.25 мм	"	540	0,96	518
4	23-48 30-10а	То же, диам.32 мм	"	95	1,12	106
5	23-49 30-10а	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	п. I, ч. III п.1520	Кран проходной пробковый 1160к диам.15 мм	шт	17	0,86	15
9	"-" п.1521	То же, диам.20 мм	"	46	1,05	48
10	п. I, ч. III п.1466	Кран двойной регулировки КРД диам.15мм	"	II	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	п. I, ч. III п. I520	Кран проходной пробковый IIB60к диам. 15 мм	шт	36	0,86	3I
I4	" п. I52I	То же, диам. 20 мм	"	10	1,05	II
I5	" п. I522	То же, диам. 25 мм	"	12	1,48	I8
Узел управления						
I6	23-46 30-I0a	Труба водогазопроводная 20х2,5	м	I	0,79	I
I7	23-688 32-I2в	Термометр до 100°C	к-т	3	2,18	7
I8	23-687 32-I2б	Манометр I2-I6 атм	"	10	4,18	42
I9	п. I, ч. II п. 63	Болты с гайками	кг	9,10	0,273	2
20	23-393 31-I3a	Водомер диам. 50 мм	к-т	2	24,5	49
21	23-664 32-I0б	Грязевик диам. 80 мм	шт	I	23,9	24
22	23-663 32-I0a	То же, диам. 50 мм	"	8	15,9	I27
23	23-693 32-I3a	Гребенка водораспределительная диам. 159х4,5	шт	2	33,5	67
24	23-690 32-I2г	Кран спускной диам. 20 мм	шт	I2	1,39	I7
25	п. I, ч. III п. I520	Кран проходной пробковый диам. 15 мм IIB60к	шт	2	0,86	2
26	" п. I523	То же, диам. 32 мм	"	4	2,19	9
28	" п. I524	То же, диам. 40 мм	"	3	3,18	10
28	23-I07 30-I5a	Задвижка параллельная диам. 50 мм	"	3	II	33
29	23-688 32-I2в	Манометр тип I до 6 атм	"	7	2,18	I5
30	23-687 32-I2б	Термометр тип 3 до 100°C	"	7	4,18	29

I	2	3	4	5	6	7
3I	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	554I	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	3I,2	22
35	19-52 28-3г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными толщ. 3,0 мм на синтети- ческой связке	м2	2,68	4I,6	III
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	4I
37	19-144 28-10г	Устройство каркаса изоля- ции и сетки плетеной на трубопроводах	"	140,09	0,82	II5
38	19-146 28-11а	Штукатуривание поверхнос- ти изоляции асбестоцемен- тным раствором толщиной 10 мм	"	153,03	0,80	I22
39	19-208 28-14а	Известковая окраска по штукатурке	"	153,03	0,07	II
40	17-703 27-60з 27-68з	Масляная окраска неизо- лируемых труб и приборов за 2 раза	100 м2	0,20	54,8	II
4I	17-703 тех.ч. п.29	Масляная окраска радиато- ров за 2 раза	"	4,45	29,8	I33
		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

№ п/п	№ позиций	Един. измер.	Объем работ	
			предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующий вариантам конструкций и видов работ
I	6	м ³	427,05	-
2	8	м ²	-	1898
3	26	м ³	469,76	-
4	33	"	-	430,09

Составила *В.Михайлова* А.Азаркова

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. измер.	Объем работ		
			предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующий при температуре -20 -25°	вариантам при температуре -40°
I	6	м3	427,05	408,07	455,52
2	26	"	469,76	448,88	501,07

Составила *В. Митрофанова*

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

№п/п	№ позиций	Един. измер.	Объемы работ		
			предусмотренный сметой к основному варианту	соответствующие вариантам со спаренными переплетами	вариантам окон с тройными переплетами

1	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>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
26	35	m2	38,16	-	-
27	36	"	6,36	-	-
28	37	"	2,67	-	-
29	38	"	III,72	-	-
30	39	"	2I,28	-	-
3I	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>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
48	57	м2	-	8,74	-
49	58	"	-	4,72	-
50	59	"	-	-	169,16
51	60	"	-	-	23,10
52	61	"	-	-	12,68
53	62	"	-	-	72,72
54	63	"	-	-	38,16
55	64	"	-	-	6,36
56	65	"	-	-	2,67
57	66	"	-	-	111,72
58	67	"	-	-	21,28
59	68	"	-	-	21,28
60	69	"	-	-	254,19
61	70	"	-	-	41,86
62	71	"	-	-	8,74
63	72	"	-	-	4,72

Составила

Золот

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

№п/п	№ позиций в смете к основному варианту	Един. изм.	Объем работ				
			предусмотренной к основному варианту	соответствующие вариантам конст-рукций и видов работ			
			-20°С	-25°С	-35°С	-40°С	
I	3I	экм	609,35	582,05	637,35	532,35	568,05

Составила



Н.Барнас