

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КИОК И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНИЙ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

АРХИТЕКТ. РАБОТА -- СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
(КОРРЕКТУРОВКА ПО ТЕЛЕУ)

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25
 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУЩОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
 И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
 (464 УЧАЩИХСЯ)

АЛБОМ УИ - СМЕТИ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
 (КОРРЕКТИРОВКА ПО ТИПУ)

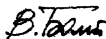
Стоимость:

Общая	- 374,15 тыс.руб.
в т.ч. строительно-монтажных работ	- 282,28 тыс.руб.
I м3 здания	- 22,53 руб.
I м2 общей площади	- 88,21 руб.
I м2 рабочей площади	- 114,74 руб.
I место	- 806,36

Разработан Конструкторским
 бюро по железобетону


Введен в действие Конструк-
 торским бюро по железобетону
 Приказ № 95 от 6.06.83

НАЧАЛЬНИК КОНСТРУКТОРСКОГО
 БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ



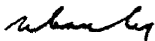
В.А. БОЛТЫНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО



В.С. САБУРОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР
 ПРОЕКТА



А.В. ИВАНОВСКИЙ

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ
 ТЭИ И СМЕТ



Е.Л. СТЕНОЧКИН

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Сводка объемов и стоимости работ	5
4. Сметы	8
5. Вспомогательные таблицы	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая смета на мероприятия, повышающие тепловую защиту здания, является дополнением к ранее выданной смете средней школы на 12 классов (464 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:
 - И. Стены подземной части
 - І. Стены надземной части
 - У. Кровля
 - УІ. Окна и балконные двери
- г) из сметы № 2 на санитарно-технические работы раздел
 - І. Отопление

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
 средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 374,16 тыс.руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инв.	прочих затрат	Всего	Кв. номер.	К-во едн. изм.	Стоим. едн. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Смета № 1	Общестроительные работы	241,87	-	-	-	241,87	место	464	521,27
2.	Смета № 2	Сантехнические работы	26,50	-	-	-	26,50	"	464	57,11
3.	Смета № 3	Электроосвещение	-	8,55	0,81	-	9,08	"	464	19,53
4.	Смета № 4	Слабые токи	-	2,17	2,04	-	4,21	"	464	9,07
5.	Смета № 5	Автоматика вентиляционных установок	-	1,72	3,84	-	5,36	"	464	11,56
6.	Смета № 6	Оборудование, мебель, инвентарь	-	1,47	85,68	-	87,15	"	464	187,82
		Всего по смете	268,37	18,91	91,87	-	374,15	"	464	806,36

Главный конструктор проекта

Руководитель сметной бригады



А.В.Ивановский



А.А.Азаркова

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете средней
школы на 12 классов

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Кд. измер.	К-во единиц измер.	Стоимость по смете в руб.			Всего расходов и накладн.	Стоим. едн. измер.	Удельн. вес в % к общ. стоим. работ	
				отрост. работ	компл. индустр. изделий	Итого				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Общестроительные работы										
А. Подземная часть здания										
Работы нулевого цикла										
1.	Земляные работы	м3	2404	1624	-	1624	381	2005	0,83	0,71
2.	Фундаменты	"	195,82	669	5387	6056	1423	7479	55,07	2,65
3.	Стены	м2	1040,28	1456	12807	14263	3350	17613	16,93	6,24
4.	Перекрытия	м2	1683,6	618	11152	11770	2765	14535	8,63	5,15
	Итого по работам нулевого цикла	руб		4367	29346	33713	7919	41632	-	14,75
Работы, не входящие в нулевой цикл										
5.	Полы	м2	1457,72	3809	-	3809	895	4704	3,23	1,67
6.	Лестницы	"	33,75	79	407	486	114	600	17,73	0,21
7.	Окна	"	1,03	8	17	25	6	31	30,10	0,01

г.п.221-1-25-372 а.ш

-5-

16340-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. Двери		м2	6,02	30	175	205	48	253	42,03	0,09
9. Отделочные работы		м2	38,80	7	-	7	2	9	0,24	-
10. Прочие работы		руб	-	2424	1223	3647	857	4504	-	1,60
Итого по работам, не входящим в нулевой цикл		"		6357	1822	8179	1922	10101	-	3,58
Итого по подземной части		"		10724	31188	41892	9841	51733		18,33
Б. Надземная часть здания										
11. Стены										
а) каркас		м3	32,10	205	3249	3454	811	4265	132,87	1,51
б) стены		м2	1631,56	5120	44602	49722	11680	61402	37,63	21,75
12. Перекрытия		м2	3073,44	1845	35437	37282	8758	46040	14,98	16,31
13. Лестницы		м2	39,0	173	391	564	132	696	17,84	0,25
14. Перегородки		"	815,30	1545	2752	4297	1009	5306	6,51	1,88
15. Крылья		м2	1830	14242	-	14242	3345	17587	9,61	6,23
		площ. застр.								
16. Окна		м2	685,72	4536	9695	14230	3343	17573	26,40	6,23
17. Двери		м2	263,07	1154	3060	4214	990	5204	19,78	1,84
18. Полы		"	2909,32	14752	-	14752	3465	18217	6,26	6,45
19. Внутренняя отделка		"	9148,14	4826	-	4826	1134	5960	0,65	2,11
20. Наружная отделка		"	13,2	3	-	3	1	4	0,30	-
21. Разные работы		руб	-	2347	1464	3811	777	4588	-	1,63
в т.ч. металлоконструкции		"				(1355)	(200)	(1555)		

г.п. 221-1-25-372 в.т.п

-6-

16240-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	Вертикальный транспорт	руб	-	2669	-	2669	627	3296	-	1,17
	Итого по надземной части	"	-	53416	100650	154066	36072	190138	-	67,3
	Итого общестроительных работ	"	-	64140	131818	195958	45913	241871	-	85,69
П. Санитарно-технические работы										
23.	Отопление	руб	-	5131	-	5131	1126	6257	-	2,22
24.	Теплоснабжение	"	-	1774	-	1774	396	2170	-	0,77
25.	Вентиляция	"	-	8419	-	8419	1831	10250	-	3,63
26.	Холодное водоснабжение	"	-	1325	-	1325	295	1620	-	0,57
27.	Водомерный узел	"	-	121	-	121	29	150	-	0,05
28.	Горячее водоснабжение	"	-	1211	-	1211	269	1480	-	0,52
29.	Канализация	"	-	3008	-	3008	652	3660	-	1,30
30.	Водостоки	"	-	743	-	743	167	910	-	0,32
	Итого сантехнические работы	"	-	21732	-	21732	4765	26497	-	9,39
Ш. Электромонтажные работы										
31.	Электроосвещение	руб	-	-	-	-	-	8550	-	3,03
32.	Слабые токи	"	-	-	-	-	-	2170	-	0,77
33.	Автоматизация вентиляционных установок	"	-	-	-	-	-	1720	-	0,61
	Итого электромонтажных работ	"	-	-	-	-	-	12440	-	4,41
34.	Мебель и инвентарь	"	-	-	-	-	-	1473	-	0,52
	Всего по сводке	"	-	-	-	-	-	282281	-	100%

Главный конструктор проекта
Руководитель сметной бригады

Ивановский
Ивановский

А.В.Ивановский
А.А.Азарскова

Л.П.221-1-25-372 а.Ш

Р-

Л.П.40-03

С М Е Т А № I

на общестроительные работы средней школы
на 12 классов (464 учащихся)

№ п/п	Обоснование принят. едизн. СМЕТН. СТОИМ. или № едизн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едизн. изм.	Сметная стоимость в руб.	
					Едизн.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
Подземная часть						
Работы нулевого цикла						
III. Стены						
1.	II-28-7I т.19-2а	Установка блоков стен под- вала объемом до 0,4 м3	м3	5,50	6,10	34
2.	II-29-7I	То же, объемом более 0,4 м3	м3	31,27	3,59	112
3.	II-425-7I т.19-24а	Установка цокольных пане- лей площ. до 12 м длиной до 3,9м	м2	188,22	1,41	265
4.	II-426-7I т.19-24б	То же, длиной более 3,9м	м2	253,15	0,97	246
5.	I2-45 т.20-7а	Заделки отдульных мест бетоном М-150	м3	1,5	4,86	7
6.	I2-47 т.20-7в	Железобетонные участки стен	м3	0,72	10,40	7
7.	II-442-7I т.19-24м прим.	Установка панелей внутрен- них стен площ. до 6 м2	м2	147,74	1,21	179
8.	II-44-7I т.19-24н прим.	То же, площ. более 6 м2	м2	328,60	0,55	181
9.	II-474-7I I9-30м	Установка монтажных связей	тн	0,6	259,0	155

I	2	3	4	5	6	7
10.	II-199-7I т.19-IIк	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,32	9,30	3
II.	т.19-IIа II-188-7I	То же, весом до 1,0 тн	шт	3	1,63	5
12.	I3-30 т.2I-6к	Боковая обмазочная гидроизоляция по выравненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	300	0,56	168
13.	I3-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	75	0,19	14
		Итого:	руб			1376

Материалы:

14.	ПСЦ п.4	Бетон М-150	м3	1,53	21,90	34
15.	п.5	Бетон М-200	м3	0,73	23,20	17
16.	п.95	Раствор цементный 25	м3	2,33	12,60	29
		Итого:	руб			80
		Итого с материалами:	руб			1456

Стоимость индивидуальных изделий

Стоимость наружных цокольных канавок марки:

17.	п.47	Ц72.14к	шт	14	179,57	2514
18.	п.48	Ц-64.14к	"	10	154,62	1546
19.	п.55	Ц60.14к	"	3	148,44	445
20.	п.49	Ц32-14к	"	8	76,41	611
21.	п.54	ЦТУ-30.20к	"	3	124,61	374
22.	п.53	ЦТУ-30.20	"	4	124,61	498
23.	п.52	ЦТ-30.20-I	"	3	84,56	254
24.	п.51	ЦТ-30.20	"	15	113,54	1703

I	2	3	4	5	6	7
Кальк.		Стоимость внутренних стено- вых панелей марки				
25. п. II		В-60-18	шт	30	70,88	2126
26. п. I2		В-60.18-I	"	1	88,24	88
27. п. I3		В-30.18	"	24	32,73	786
28. п. I4		В-12.18к	"	2	17,40	35
29. п. I5		В-10.18	"	9	14,79	138
30. РСЦ I-73 п. 59		Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС-24.3.6-т	шт	71	14,0	994
31. п. 63		ФБС-24.4.6-т	шт	2	18,03	36
32. п. 67		ФБС-24.5.6-т	шт	2	22,55	45
33. п. 77		ФБС-9.3.6-т	шт	35	5,70	200
34. п. 80		ФБС-9.4.6-т	шт	2	7,28	15
35. п. 77		ФБС-12.5.3-т	шт	7	5,70	40
36. ЦСЦ п. 445I		Стоимость перемычек ж/б	м3	0,73	52,70	38
37. ЦСЦ прил. 2		Стоимость арматуры класса А-I	шт	4,62	0,173	1
38. "- прил. 2		Стоимость арматуры класса А-III	кг	21,56	0,194	4
39. "-		"- В-I	кг	21,98	0,215	5
40. "-		Стоимость монтажных связей	кг	600	0,31	186
41. Техн. часть		Метаклассация монтажных связей	кг	720	0,174	125
		Итого промышленных изделий	руб			12807
		Всего по разделу	руб			14263

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

Б. надземная часть

I. Стены

а) железобетонный каркас

1.	II-37-7I т.19-3в	Установка прямоугольных колонн весом до 5,0 тн в стаканы фундаментов	м3	17,78	5,60	100
----	---------------------	--	----	-------	------	-----

2.	II-195-7I 19-IIе	Установка железобетонных ригелей	шт	8	6,90	55
----	---------------------	----------------------------------	----	---	------	----

	Итого:		руб			155
--	--------	--	-----	--	--	-----

Материалы

3.	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	1,76	28,40	50
----	-------------	-------------	----	------	-------	----

	Итого с материалами:		руб			205
--	----------------------	--	-----	--	--	-----

Стоимость промышленных надомов

4.	Калык. в Альбо- ме IV п.64	Стоимость прямоугольных колонн марки К-8I.4	шт	10	138,53	1385
----	-------------------------------------	---	----	----	--------	------

5.	"- п.65	К-8I.4-I	"	4	124,06	496
----	---------	----------	---	---	--------	-----

6.	"- п.66	Стоимость железобетонных ригелей марки Р-64.7-I	шт	8	171,05	1368
----	---------	---	----	---	--------	------

	Итого:		руб			3249
--	--------	--	-----	--	--	------

	Итого по "а"		руб			3454
--	--------------	--	-----	--	--	------

б) Стены

7.	II-428-7I т.19-24-г	Установка панелей наружных стен площ. до 15 м2 при разрезке на этаж в бескаркасно-панельных зданиях	м2	519,36	1,12	582
----	------------------------	---	----	--------	------	-----

8.	II-429-7I т.19-24-г прим.2	То же, в каркасно-панельных зданиях	м2	26,79	1,32	35
----	----------------------------------	-------------------------------------	----	-------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-434-7I т.19-24-е	Установка панелей наружных стен площ. до 6 м ² с поясной разрезкой в бескаркасно-панельных зданиях	м ²	258,58	I,50	388
10.	II-435-7I т.19-24-ж	То же, площ. более 6 м ²	м ²	650,25	0,99	644
11.	II-436-7I т.19-24-з	Установка панелей наружных стен площ. до 5 м ² с поясной разрезкой в каркасно-панельных зданиях	м ²	35,20	2,55	90
12.	II-437-7I т.19-24-и	То же, площ. более 5 м ²	"	357,14	I,48	529
13.	II-447-7I т.19-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м ²	1275,65	0,46	893
14.	II-446-7I т.19-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м шва	1275,65	0,1	128
15.	II-451-7I т.19-25е	Сохраняется герметизация стыков наружных стеновых панелей	"	1275,65	0,07	89
16.	II-452-7I 19-25ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенами	"	747,80	0,55	411
17.	II-450-7I т.19-25д	Установка лент при герметизации стыков стеновых панелей	"	1275,65	0,05	64
18.	13-39 т.2I-7г	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	м ³	7,48	3,37	25
19.	II-442-7I т.19-24м	Установка панелей внутренних стен площ. до 6 м ²	м ²	237,29	I,21	287
20.	II-444-7I т.19-24н	То же, площ. более 6 м ²	м ²	989,64	0,55	544

I	2	3	4	5	6	7
21.	II-194-7I т.19-11ц	Укладка ригелей	шт	26	5,0	130
22.	II-474-7I т.19-30н	Монтажные связи	тн	0,47I	259,0	122
		Итого:	руб			496I
Материалы:						
23.	ПСЦ п.325	Кирпич глиняный обжиговен- ный	тыс. шт	2,86	47,50	136
24.	п.103	Раствор цементно-известко- вый 25	м3	1,72	13,10	23
		Итого:	руб			159
		Итого с материалами:	руб			5120

Стоимость промышленных изделий

**Стоимость наружных стено-
вых панелей марки:**

25.	п.1	H-72.14к	шт	43	179,11	7702
26.	п.2	H-64.14-3к	"	13	159,20	2070
27.	п.3	H-64.14к	"	4	158,66	635
28.	п.4	H-64.6к	"	4	73,81	295
29.	п.5	H-64.19к	"	12	216,81	2602
30.	п.6	H-60.19	"	13	207,60	2699
31.	п.7	H-26.14к	"	2	63,93	128
32.	п.8	H-32.14к	"	4	79,10	317
33.	п.9	H-32.19к	"	9	108,35	975
34.	п.10	H-32.14-2к	"	17	79,31	1348
35.	п.11	H-32.6к	"	2	36,79	74
36.	п.12	H-16.19-1к	"	3	53,43	481
37.	п.13	H-8.26-1к	"	2	37,50	75
38.	п.14	H-8.19к	"	43	26,02	1119

1	2	3	4	5	6	7
39.	п.15	Н-8.19-1к	шт	4	26,29	105
40.	п.16	Н-4.19к	"	27	12,99	351
41.	п.17	НИТ-60.8	шт	8	94,88	759
42.	п.18	НИТ-60.8к	"	4	94,88	380
43.	п.19	НТ-30.33	"	2	198,71	397
44.	п.20	НТ-30.33-1	"	32	112,19	3590
45.	п.21	НТ-30.33-5	"	1	100,85	101
46.	п.22	НТ-30.33-7	"	1	100,85	101
47.	п.23	НТУ-30.33к	"	2	218,03	436
48.	п.24	НТУ-30.33	"	3	218,03	654
49.	п.25	НТУ-30.33-1	"	5	138,01	690
50.	п.26	НТУ-30.33-1к	"	4	138,01	552
51.	п.27	НИТ-30.8	"	1	44,66	45
52.	п.28	Н-8.14-1к	"	4	19,45	78
53.	п.29	Н-8.26к	"	1	37,13	37
54.	п.30	Н-8.35	"	9	50,29	453
55.	п.31	ДП-72.19	"	3	236,39	711
56.	п.32	ДП-64.19	"	1	209,98	210
57.	п.33	ДП-32.19	"	2	104,68	209
58.	Кальк. в альб. IV п.70	Стоимость внутренних стено- вых панелей марки В-49.25-1к	шт	4	108,02	432
59.	п.71	В-49.24-2к	шт	17	108,02	1836
60.	п.72	В-49.25-3к	"	1	104,55	105
61.	п.73	В-30.25к	"	1	65,92	66
62.	п.74	В-30.25.4к	"	1	50,19	50
63.	п.75	В-27.25к	"	13	56,49	734
64.	п.75	В-27.25-1к	"	4	56,49	226
65.	п.76	В-14.25к	"	1	15,80	16

I	2	3	4	5	6	7
66.	п.77	В-13.25к	шт	10	26,55	266
67.	п.78	В-13.25-1к	"	8	26,55	212
68.	п.79	В-13.25-2	"	4	26,55	106
69.	п.80	В-10.25к	"	1	21,24	21
70.	п.81	В-10.25-1	"	4	21,44	86
71.	п.82	В-6.25к	"	8	13,50	108
72.	п.83	В-6.25-1к	"	4	13,25	53
73.	п.84	В-32.30к	"	12	83,77	1005
74.	п.85	В-30.30к	"	21	79,38	1667
75.	п.86	В-30.30-1к	"	8	43,62	349
76.	п.87	В-30.30-2к	шт	2	63,45	127
77.	п.88	В-30.30-3к	"	8	65,29	522
78.	п.89	В-30.30-4к	"	1	70,99	71
79.	п.90	В-30.30-7	"	3	63,42	190
80.	п.91	В-30.30-14	"	1	61,76	62
81.	п.92	В-27.30	"	8	68,45	548
82.	п.93	В-11.30	"	2	27,21	54
83.	п.94	В-10.30	"	5	24,34	122
84.	п.95	В-10.30-1	"	6	25,28	152
85.	п.96	В-9.30	"	8	23,21	186
86.	п.97	В-7.30к	"	1	16,48	16
87.	п.98	В-6.30	"	14	13,80	193
88.	п.99	ВТ-9.25	"	5	18,95	95
89.	п.100	ВТ-6.25-1к	"	19	13,18	250
90.		Стоимость ригелей марки				
90.	п.67	В-121-5к	шт	8	133,48	1068
91.	п.68	ВТ-121.5к	"	11	146,26	1609
92.	п.69	ВТ-121.5-1к	"	7	205,62	1439
93.	ПСИ прим.2	Стоимость монтажных связей	тн	0,471	310,0	146

I	2	3	4	5	6	7
94.	ПСЦ техн. часть	Металлизация монтажных связей и закладных деталей	тн	0,565	174,0	'98
		Итого стоимость индустриаль- ных изделий	руб			44602
		Итого по "б"	руб			49722
		Всего по разделу I	руб			53176
У. Кровля						
1.	16-618 т.16-10-в	Пароизоляция из I слоя рубероида	м2	1683,6	0,48	808
2.	16-608 т.26-10-в	Утепление покрытия из ке- рамзитового гравия	м3	378,81	1,85	701
3.	16-600 т.26-10-в	Утепление покрытия газо- бетонными плитами	м2	-	0,145	-
4.	16-627 т.26-IIг	Выравнивающая стяжка по- крытия из асфальтобетона по засыпным утеплителям	м2	1683,60	0,082	138
5.	16-556 т.26-6г прим.2	Кровля рулонная плоская четырёхслойная из гнело- стойкого рубероида на бит- умной мастике по готово- му основанию из бетона для зданий шириной до 12м	м2	1184,56	3,08	3648
6.	16-544 т.26-6г прим.2	То же, для зданий шириной от 12 до 24м	м2	741,56	2,89	2143
7.	II-472-71 т.19-30ж	Крепежные элементы	тн	0,085	38,4	3
8.	13-35 т.21-76	Кладка стен будки выхода на крышу из кирпича гли- няного обожженного	м3	2,17	3,47	8
9.	15-I-72 т.23-Ia	Каркас из досок и брусьев	м3	0,05	84,0	4

I	2	3	4	5	6	7
10.	15-18-72 г.23-3а	Настли из досок	м2	3,32	1,2I	4
11.	16-567 г.26-7г прим.1	Устройство кровли из стали кровельной оцинкованной	м2	3,32	2,37	8
12.	13-4I г.2I-7д	Кладка стенок каналов вентиляционных из кирпича	м3	0,38	4,18	2
13.	24-357 г.33-6г	Установка зонтов из стали тонколистовой	шт	23	5,0I	115
14.	2I-16I г.59-32в	Вытяжные вентиляционные шахты сечением более 1м2 из дощатых щитов с прокладкой минерального войлока и обшивкой с двух сторон кровельной сталью	м2	25,0	8,82	22I
15.	16-59I г.26-9е прим.1	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	м2	146,45	1,52	223
16.	16-585 г.26-9в прим.1	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	2485,26	0,0777	193
		Итого:	руб			8219
Материалы:						
17.	ЦЦ и.310	Смесь асфальтобетонная	тк	99,35	11,90	1182
18.	и.325	Кирпич	т.шт.	0,96	47,50	47
19.	и.103	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,6	13,10	8
20.	и.36I	Керамзитовый гравий	м3	416,69	10,40	4334
21.	Гр-шт 06-14-0I	Газобетонные плиты	м3	-	24,10	-
22.	Ц.1, ч.И и.867	Стоимость зонтов	шт	200,12	2,13	426

1	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСИ прил.2	Стоимость крепежных эле- ментов	тн-	0,085	310,0	26
		Итого:	руб			6023
		Всего по разделу У	руб			14242
У1. Окна и балконные двери						
1.	15-155-72 т.23-27а	Установка оконных блоков площадью до 2-х м2	м2	19,46	3,04	59
2.	15-152-72 т.27-27б	То же, площ. более 2-х м2	м2	641,89	2,19	1406
3.	15-186-72 т.23-24б	Установка деревянных подо- конных досок при высоте проема до 2-х м	м2	465,69	0,71	331
4.	15-187-82 т.23-34в	То же, при высоте проема более 2м	м2	195,66	0,49	97
5.	15-199-72 т.23-37б	Установка балконных двер- ных блоков площ. более 3 м2	м2	4,37	1,17	5
6.	17-853 т.27-69б доп.КРЕР в.1	Остекление оконных двой- ных переплетов 3 мм стеклом Цена: 2,06х1,1 = 2,29	м2	661,35	2,29	1514
7.	17-869 т.27-69ж доп.КРЕР в.1 т.ч. п.8 к-1,13	То же, балконных блоков с раздельными переплетами Цена: 1,70х1,13=1,94	м2	4,37	1,94	8
8.	15-2-72 т.23-1а	Установка наличников	м	2920	0,057	166
9.	15-2-72 т.23-1а	Установка брусков в окнах	м3	0,25	85,0	21

I	2	3	4	5	6	7
Ю.	Д-15-5	Прокладка досок	мп	25,9	0,057	I
II.	I7-856 т.27-69в доп.ЕРЕР в. I	Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом Цена: 2,03xI, II=2,26	м2	-	2,25	-
12.	I7-870 т.27-69в доп.ЕРЕР в. I	Остекление балконных спаренных переплетов 3мм стеклом Цена: I,87xI, I3=2, II	м2	-	2, II	-
13.	I7-9I4 т.27-69в	Остекление оконных переплетов с тройным остеклением	"	-	3,60	-
14.	I7-9I5 т.27-69в	То же, балконных дверных блоков	м2	-	2,45	-
		Итого:	руб			3608
Материалы:						
15.	Ц. I, ч. I п. 545	Скобяные изделия раздельных оконных блоков двухстворчатых	к-т	II0	5,02	552
16.	"- п. 543	То же, одностворчатых	"	9I	2,50	228
17.	"- п. 55I	Стоимость скобяных изделий для фрамуг	к-т	I76	0,82	I44
18.	"- п. 538	То же, для балконных дверей	к-т	I	2,5I	3
19.	п. 549	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными переплетами двухстворчатые	к-т	-	3,34	-
20.	п. 548	То же, одностворчатые	к-т	-	I,94	-
2I.	п. 539	То же, для балконных дверей	к-т	-	3,55	-

1	2	3	4	5	6	7
22.	п.549 п.545 к-0,5	То же, двустворчатые с тройным остеклением Цена: 3,34+5,02x0,5	к-т	-	5,85	-
23.	п.548 п.543 к-0,5	То же, одностворчатые Цена: 1,94+2,50x0,5	к-т	-	3,19	-
24.	п.539 п.538 к-0,5	То же, для балконных дверей Цена: 3,55+2,5x0,5	к-т	-	4,80	-
		Итого:	руб			927
		Итого с материалами:	руб			4535
		Стоимость промышленных изделий				
25.	Ц. I, ч. II п. I33	Стоимость оконных бло- ков марки ОР 18-12	м2	37,26	12,40	462
26.	п. I37	ОР 18-12В	"	35,19	13,20	465
27.	п. I36	ОРН 19-7В	"	1,26	14,90	19
28.	п. I38	ОРН 19-10В	"	18,20	14,40	262
29.	п. I37	ОРН 19-13В	"	22,90	13,20	302
30.	п. I55	ОРН 19-15В	"	85,12	13,60	1158
31.	п. I55	ОРН 19-17В	"	3,17	13,60	43
32.	п. I55	ОРН 19-22В	"	262,60	13,6	3571
33.	п. I37	ОР 21-12В	"	4,86	13,20	64
34.	п. I57	ОР-21-21В	"	190,80	11,80	2251
35.	Ц. I, ч. II п. I3	Стоимость балконного бло- ка ДНР-I	м2	4,37	14,90	65
36.	Ц. I, ч. II п. 93	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОР-18-12	м2	-	1,40	-
37.	п. 96	ОС-18-12В	м2	-	12,50	-
38.	п. 91	ОСН 19-7В	м2	-	13,40	-

1	2	3	4	5	6	7
39.	п.97	ОСН 19-10В	м2	-	13,20	-
40.	п.98	ОСН 19-13В	м2	-	11,70	-
41.	п.98	ОСН 19-15В	м2	-	11,70	-
42.	п.112	ОСН-19-17В	м2	-	11,60	-
43.	п.115	ОСН-19-22В	м2	-	10,50	-
44.	п.98	ОС 2I-123	м2	-	11,70	-
45.	п.114	ОС-2I-21В	м2	-	10,10	-
46.		Стоимость балконного блока марки ДНС-I	м2	-	14,50	-
	п.8					
47.	Ц. I, ч. II п.314	Доски подоконные	м	45I,4I	0,7I	32I
48.	"-" п.309	Стоимость валичников	м	2920,0	0,24	70I
49.	"-" п.308	Стоимость монтажных досок	м	25,90	0,4I	II
50.	доп. I2 п.582	Стоимость оконных блоков с тройным остеклением марки ОРС-18-12	м2	-	14,4	-
51.	п.582	ОРС-18-12В	м2	-	14,4	-
52.	п.580	ОРСН 19-7В	"	-	20,2	-
53.	п.585	ОРСН 19-10В	"	-	18,20	-
54.	п.586	ОРСН 19-13В	"	-	17,0	-
55.	п.609	ОРСН 19-15В	"	-	18,6	-
56.	п.610	ОРСН-19-17В	"	-	16,8	-
57.	Ц. I, ч. II п.115, 155 доп. I2	ОРСН 19-22В Цена: 10,5+13,6х0,73	"	-	20,43	-
58.	п.604	ОРС 2I-12В	"	-	18,0	-
59.	Ц. I, ч. II п.110;157	ОРС 2I-21В Цена: 9,80+11,80х0,73	"	-	18,40	-
60.	"-" п.13;8	ДНС-I Цена: 14,5+14,9х0,73	"	-	25,38	-
		Итого индустр. Задалий	руб			9695
		Итого по разделу VI	руб			14230

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела
"Отопление"

№ п/п	Обоснование принят. еднм. светл. стоим. или № еднм. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во еднм. изм.	Светлая стоимость в руб.	
					в руб.	коп.
1	2	3	4	5	6	7
I. Отопление						
1.	23-45 30-10а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам. 15мм	м	153	0,74	113
2.	23-46 30-10а	То же, диам. 20 мм	м	168	0,79	133
3.	23-47 30-10а	То же, диам. 25 мм	м	191	0,96	183
4.	23-48 30-10а	То же, диам. 32 мм	м	318	1,12	356
5.	23-49 30-10а	То же, диам. 40 мм	м	139	1,24	172
6.	23-22I 30-11а	Трубопроводы из электро- сварных труб диам. 76x3	м	258	1,86	480
7.	23-222 30-11б	То же, диам. 89x3,5 мм	м	10	2,30	23
8.	23-693 32-13а	Водораспределительная гребенка диам. 159x4,5	к-т	2	33,5	67
9.	Ц. I, ч. III п. 1464	Кран двойной регулировки диам. 15 мм КДР	шт	10	0,41	4
10.	Ц. I, ч. III п. 1466	То же, диам. 15 мм КРП	шт	3	0,83	2

1	2	3	4	5	6	7
11.	Ц. I ч. III п. I467	То же, диам. 20 мм	шт	56	1,09	61
12.	Ц. I ч. III п. I520	Кран проходной пробковый И156к диам. 15 мм	шт	6	0,86	5
13.	"-" п. I521	То же, диам. 20 мм	шт	8	1,05	8
14.	"-" п. I522	То же, диам. 25 мм	шт	8	1,48	12
15.	"-" п. I523	То же, диам. 32 мм	"	8	2,19	18
16.	23-689 32-12г	Кран воздушный диам. 15мм	шт	2	0,40	1
17.	23-689 32-12г	Кран Маевского диам. 15мм	шт	158	0,40	63
18.	Ц. I ч. III п. I34	Вентиль муфтовый диам. 40мм марки 15кч18к	шт	4	2,35	9
19.	23-107 30-15а	Задвижка чугунная фланцевая 30ч476р диам. 80 мм	шт	6	II	66
20.	23-690 32-12г	Кран пробно-спускной ЮБ196к диам. 15 мм	шт	30	1,39	42
21.	23-646 32-36	Радиаторы чугунные М140-А0	ккм	471, I	5,29	2492
Тепловой узел:						
22.	23-46 30-10а	Труба водогазопроводная 20х2,5	м	I	0,79	I
23.	23-688 32-12г	Термометр до 100°C	к-т	3	2,18	7
24.	23-687 32-12г	Манометр 12-16атм	к-т	10	2,18	42

I	2	3	4	5	6	7
25.	П. I, ч. III п. 63	Болты с гайками	кг	9,10	0,273	2
26.	23-393 3I-I3a	Водомер диам. 50 мм	к-т	2	24,5	49
27.	23-664 32-106	Грязевик диам. 80 мм	шт	1	23,9	24
28.	23-663 32-10a	То же, диам. 50 мм	шт	8	15,9	127
29.	23-104 30-14a	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	м	1237	0,03	37
30.	Техн. ч. п. 9	Пуск и регулировка I%		0,01	4599	46
		Итого по столбцу прямых затрат	руб			4645
II. Изоляционные работы						
31.	17-737 27-62a	Покраска лаком изолируемых поверхностей трубопроводов за 2 раза	100 м ²	0,59	31,2	18
32.	19-52 28-3г	Изоляция трубопроводов плитками минераловатными толщ. 3,0 см на синтетической связке	м ²	2,94	41,6	122
33.	19-202 28-13ж доп. в КРЕР вып. I	Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой с прокладкой швов битумной мастикой	м ²	62,55	0,29	18
34.	19-144 28-10г	Устройство каркаса изоляции и сетки плетеной на трубопроводах	м ²	62,55	0,82	51

I	2	3	4	5	6	7
35.	19-146 28-II	Отштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементными раствором толщ. 10мм	м2	67,92	0,80	54
36.	19-208 28-14а	Известковая окраска по штукатурке	м2	67,92	0,07	5
37.	17-703 т.27-60з 27-68з	Масляная окраска неизолдированных труб и приборов за 2 раза	100 м2	2,09	54,8	115
38.	17-703 тех.ч. п.29	Масляная окраска радиаторов за 2 раза	"	3,44	29,8	103
Итого по изоляцион- ным работам прямых затрат			руб			486
Итого по смете прямых затрат			руб			5131

Составила:



Н.Бирнас

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы надземной части
раздела У "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № I

объемов работ для варианта утепления перекрытия
пеннобетонными плитами

№ п/п	№ позиции в смете к основному варианту	Ед. изм.	Объем работ	
			предусмотрен- ный к основ- ному варианту	соответствующий варианту конструкций и видов работ
1	2	3	4	5
1.	2	м3	378,81	-
2.	3	м2	-	1683,6
3.	20	м3	416,69	-
4.	21	"	-	381,50

Составила:

Заг

А.Азарскава

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы надземной
части раздела У "Кровля"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 2

объемов работ для варианта температурных
режений

№ п/п	№ позиции в смете к основному варианту	Ед. изм.	Предусмот- ренный сметой к основному варианту	Объем работ	
				соответствующий варианту при температуре наружного воздуха	
				-20°-25°	-40°
1	2	3	4	5	6
1.	2	м3	378,81	361,95	404,06
2.	20	"	416,69	398,15	444,47

Составила: *Зай*

А.Азаркова

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № 1

на общестроительные работы по надземной части разряда "Окна"

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 3

объемов работ для варианта оконных блоков со стандартными переплетами и тройным остеклением

№ пп	№ позиции в смете в основном варианту	Един. изм.	Объем работ		
			предусмотренный сметой в основном варианту	соответствующий варианту со стандартными переплетами	с тройным остеклением
1	2	3	4	5	6
I.	6	м2	661,35	-	-
2.	7	"	4,37	-	-
3.	II	"	-	661,35	-
4.	I2	"	-	4,37	-
5.	I3	"	-	-	661,35
6.	I4	"	-	-	4,37
7.	I5	к-т	110	-	-
8.	I6	"	91	-	-
9.	I8	"	I	-	-
10.	I9	"	-	110	-
11.	20	"	-	91	-
12.	21	"	-	I	-
13.	22	"	-	-	110
14.	23	"	-	-	91
15.	24	"	-	-	I
16.	25	м2	37,26	-	-

1	2	3	4	5	6
17.	26	м2	35,19	-	-
18.	27	"	1,26	-	-
19.	28	"	18,20	-	-
20.	29	"	22,9	-	-
21.	30	"	85,12	-	-
22.	31	"	3,17	-	-
23.	32	"	262,6	-	-
24.	33	"	4,86	-	-
25.	34	"	190,80	-	-
26.	35	"	4,37	-	-
27.	36	м2	-	37,26	-
28.	37	"	-	35,19	-
29.	38	"	-	1,26	-
30.	39	"	-	18,20	-
31.	40	"	-	22,9	-
32.	41	"	-	85,12	-
33.	42	"	-	3,17	-
34.	43	"	-	262,6	-
35.	44	"	-	4,86	-
36.	45	"	-	490,80	-
37.	46	"	-	4,37	-
38.	50	м2	-	-	37,26
39.	51	"	-	-	35,19
40.	52	"	-	-	1,26
41.	53	"	-	-	18,20
42.	54	"	-	-	22,90
43.	55	"	-	-	85,12
44.	56	"	-	-	3,17
45.	57	"	-	-	262,6
46.	58	"	-	-	4,86
47.	59	"	-	-	490,80
48.	60	"	-	-	4,37

3007

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

С М Е Т А № 2

на санитарно-технические работы раздела
"Отопление"ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 4
объемов работ для варианта температурных решений

№ п/п	№ позиции в смете к основному варианту	Единица измерения	предусмотренные сметой к основному варианту	Объем работ			
				соответствующие вариантам конструкции и видов работ			
				-20°С	-25°С	-35°С	-40°С
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	2I	зкм	47I, I	469,0	512,75	450, I	457,45

Составила:



Н. Биряс