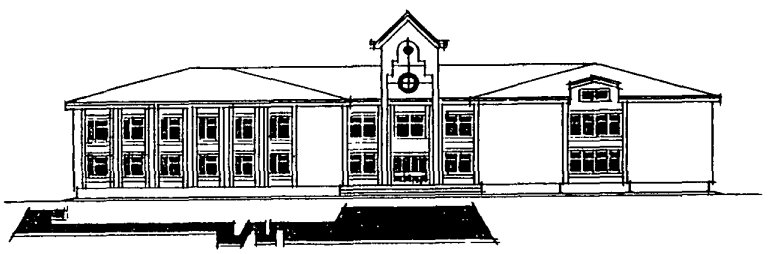
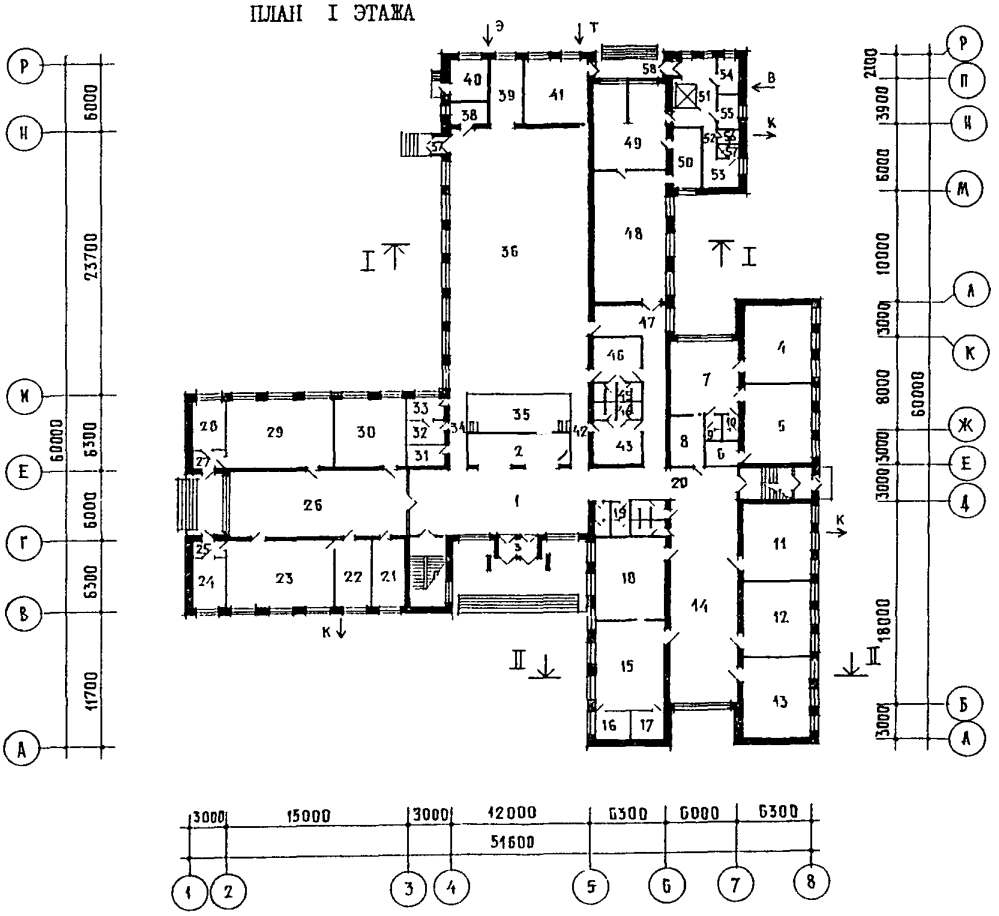
СК-2	**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ** **Часть 2** **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	224-I-702.9I
АПП ЦИТП	НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ИЮНЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6-ти страницах Страница 1

ФАСАД I-8



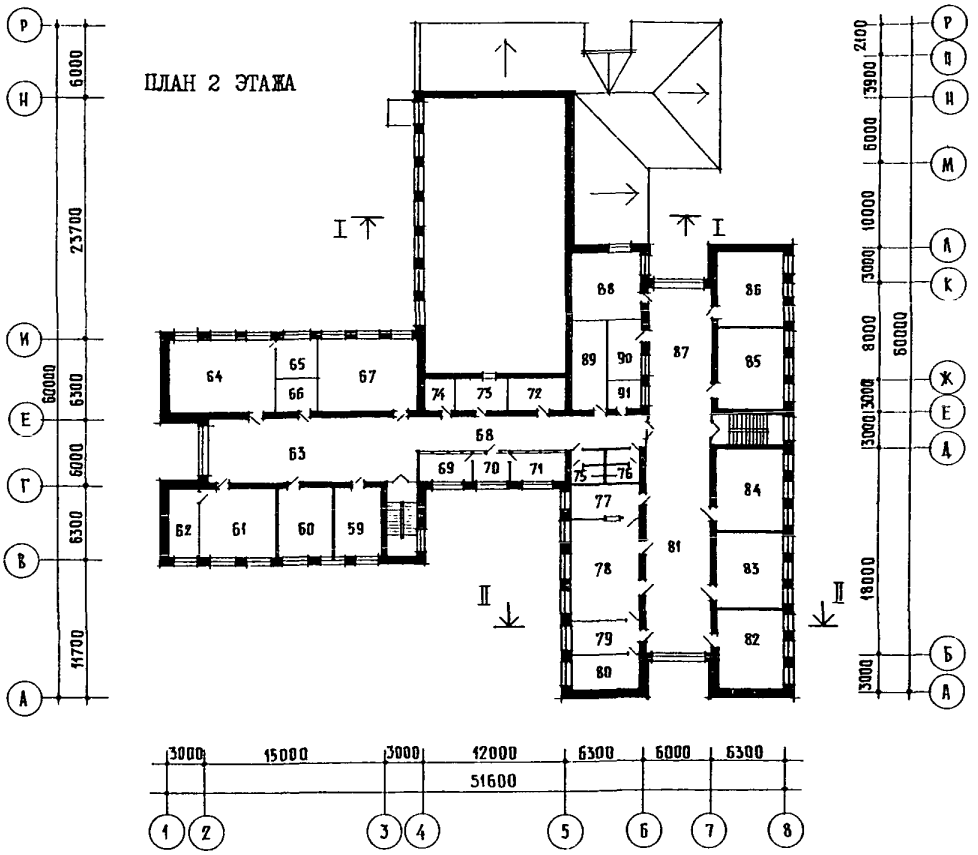
ПЛАН I ЭТАЖА



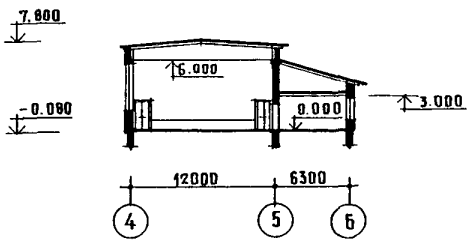
gost.e-ecolog.ru

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ)СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-702.9I	Страница 2

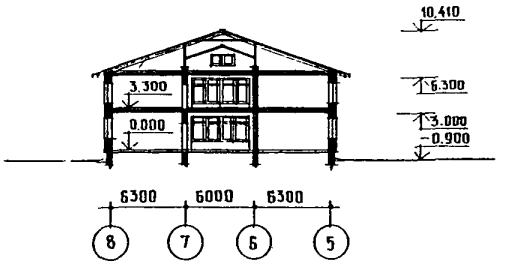
ПЛАН 2 ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	I-этаж		9	Санузел и умывальная	2,9
I	Вестибюль	70,I	I0	Санузел и умывальная	2.9
2	Гардероб	23,2	II	Класс 2	40,6
3	Тамбур	6,0	I2	Класс 3	40,7
4	Класс I	40,5	I3	Класс 4	40,6
5	Спальня-игровая	40,5	I4	Рекреация	I03,0
6	Инвентарная	6,9	I5	Мастерская для трудового обучения младших классов	46;2
7	Рекреация	35,6			
8	Раздевальная	I2,9	I6	Инвентарная	6,9

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-702.9I	Страница 3

Продолжение

Номер	Наименование	Площадь м2
I7	Инвентарная	6,9
I8	Универсальное помещение для внеучебной деятельности	43,2
I9	Санузлы	I8,0
20	Коридоры	46,5
2I	Медкомната	I6,6
22	Комната мастера	I6,6
23	Комбинированные мастерские по обработке металла и дерева	54,7
24	Кладовая сырья	I2,6
25	Тамбур	3,5
26	Рекреация	86,0
27	Тамбур	3,5
28	Комната мастера	I2,6
29	Мастерская обслуживающих видов труда:по обработке тканей и кулинарии	52,3
30	Кружковая технического творчества	36,2
3I	Инвентарная	5,7
32	Артистическая	5,7
33	Артистическая	5,7
34	Коридор	4,5
35	Эстрада	34,8
36	Учебно-спортивный зал	274,0
37	Тамбур	2,I
38	Комната инструктора	6,0
39	Снарядная	I5,9
40	Электрощитовая	9,9
4I	Венткамера	30,6
42	Коридор	4,5
43	Раздевальная	I6,I
44	Санузел	I0.0
45	Санузел	I0,0
46	Раздевальная	I6,I
47	Коридоры	36,0
48	Обеденный зал	68,3
49	Кухня	47,I
50	Моечная	I3,0
5I	Загрузочная тарная, Охладительная камера	20,8
52	Коридор	2,2
53	Гардероб персонала	9,2
54	Кладовая овощей	6,0
55	Кладовая сухих продуктов	6,0
56	Санузел	2,7
57	Душевая	I,8
58	Тамбур	I,3
	2-й этаж	
59	Кружковая комнатов	24,8
60	Лингафонный кабинет	27,6
6I	Библиотека	35,2
62	Закрытый фонд	I5,I
63	Рекреация	86,0
64	Кабинет информатики и игровых автоматов	53,6
65	Инвентарная	8,0
66	Общественные организации	8,0
67	Кабинет черчения	53,6
68	Коридоры	47,0
69	Кабинет директора	I2,9
70	Канцелярия	9,6
7I	Кабинет зам.директора	II,8
72	Фотолаборатория	II,9
73	Радио-узел	II,9
74	Уборочная,инвентарная	6,4
75	Санузел	9,2
76	Санузел	9,2
77	Лаборатория химии	I7,0
78	Лаборатория по естественным наукам	52,5
79	Лаборатория физики	I7,0
80	Лаборатория биологии	I7,0
8I	Рекреация	I03,0
82	Учебный кабинет	40,6
83	Учебный кабинет	40,7
84	Учебный кабинет	40,I
85	Учебный кабинет	39,9
86	Учебный кабинет	40,5
87	Рекреация	63,0
88	Учительская	36,2
89	Лаборантская ресурсного центра	22,3
90	Общественные организации	I2,I
9I	Комната технического персонала	8,0

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-702.9I	Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – ленточные из сборных железобетонных плит и бетонных блоков, ГОСТ I3580-85 и ГОСТ I3579-78 Типоразмеров – 5

Стены наружные – кирпич пустотелый керамический, ГОСТ 530-80 с отделкой фасадов лицевым кирпичом, ГОСТ 7484-78

Стены внутренние – кирпич керамический обыкновенный полнотелый ГОСТ 530-80

Перекрытия – сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.I4I-I вып.60, 64
Типоразмеров – 9

Над спортивным залом – железобетонные стропильные балки по серии I.462.I-3/89
Типоразмеров – I

Перемычки – сборные железобетонные по серии I.038.I-I
Типоразмеров – I8

Перегородки – гипсобетонные панели по серии I.23I.9-7 вып.I
Типоразмеров – 9

Лестницы – сборные железобетонные марши по серии I.25I.I-4, вып.I
Типоразмеров – I

Площадки-по серии I.252.I-4 вып.I
Типоразмеров – 2

Ступени – железобетонные, ГОСТ 87I7.I-84
Типоразмеров – 2

Крыша – чердачная по наслонным деревянным стропилам и совмещенная плоская невентилируемая с наружным водостоком

Кровля – волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке и плоская рулонная из 4-х слоев рубероида, утеплитель-минераловатная плита γ=I25 кг/м3

Двери наружные – по серии I.I36.5-I9
Типоразмеров – 5

Двери внутренние – по серии I.I36-I0
Типоразмеров – 5

Окна-с раздельным остеклением ГОСТ II2I4-86
Типоразмеров – 9

Полы – линолеум, деревянные, паркетные, керамическая плитка, бетонные, мозаичные

Наибольшая масса монтажного элемента (стропильная ферма) – 5,07 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 38 кгс/м2 / 0,38 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20,30(основное решение),40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР – II, Ш, IB

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов, окраска водостойкими красками

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска клеевыми и водоэмульсионными, масляными красками, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – хозяйственно-питьевой от наружной сети, напор на вводе H=I4,0 м.

Канализация – хозяйственно-бытовая и производственные стоки в наружную сеть

Отопление – центральное, водяное, от наружных сетей. Параметры теплоносителя – T=95-70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение – от внешних сетей, напор на вводе H=I5 м

Электроснабжение – централизованное от внешних сетей напряжением 380/220 В

Устройства связи – радиофикация, телефонизация, телевидение, электрочасофикация, звонковая сигнализация, охранная сигнализация, молниезащита, пожарная сигнализация

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование и мебель учебных классов и кабинетов, конторская мебель, технологическое оборудование столовой

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00кгс/м2 / I,0 кПа

G1BF ОРИЕНТАЦИЯ – свободная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

НЕПОЛНАЯ -СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-702.9I	Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб	793,83	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	556,73	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	237,I0	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб	-	2I7,73
V1IR	То же,на I м3 строительного объема здания	"	-	47,62
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	4900
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн	6405,6	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	2,5
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,55
V1JV	То же,на расчетный показатель	"	-	39,5
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	333,65	-
	Цемент,приведенный к марке М-400	"	32I,93	-
	То же,на I м2 полезной площади	"	-	0,I2
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,027
	Сталь	"	46,58	-
	Сталь,приведенная к классу А-I и Ст 3	"	54,9I	-
	То же,на I м2 полезной площади	"	-	0,020
	То же,на расчетный показатель	"	-	0,34
	Бетон и железобетон	м3	850,3I	-
	В том числе: монолитный	"	24,36	-
	сборный тяжелый	"	825,95	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0,33
	То же,на расчетный показатель	"	-	5,25
	Лесоматериалы	"	207,I4	-
	Лесоматериалы,приведенные к круглому лесу	"	562,9I	-
	Кирпич	тыс.шт	5I7,73	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	л/сек	0,3	-
	горячей	"	0,3	-
V4KI	Канализационные стоки	"	2,2	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	365750	-
		кВт	425,37	
	в том числе на отопление	"	243310	-
			282,97	
	на вентиляцию	"	96640	-
			II2,39	
	на горячее водоснабжение	"	25800	-
			30,0I	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	95,I5 / 0,II
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I88,5	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	II690	-
V1NN	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,57
	То же,на I м2 нормируемой площади(K_2)	"	-	4,9I
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	72,2
	Площадь			
G30C	застройки	м2	I960	-
G30B	общая	"	2832	-
	полезная	"	2557	-
V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	I5,8
G30Q	нормируемая	"	2379	-
	То же,на расчетный показатель	"	-	I4,7
	То же,на I м2 полезной площади (K_I)	"	-	0,93

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-702.9I	Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°С.

В проекте разработаны варианты: фасадов; ограждающих конструкций на расчетную температуру наружного воздуха -20°С и -40°С; заполнение оконных проемов двойным и тройным остеклением; конструктивного решения крыши на снеговую нагрузку I50 кгс/м2; отопление для температуры наружного воздуха -20°С, -25°С при двойном остеклении и для -35°С; -40°С при тройном остеклении. Расстановка учебного оборудования в классах выполнена с учетом нормалей планировочных элементов основных помещений общеобразовательных школ НП-2.2-90.
Сметы составлены в нормах и ценах I99I года.

Расчетный показатель - I учащийся.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	-	ПЗ	- Пояснительная записка
		АС	- Архитектурно-строительные решения
		ТХ	- Технологические чертежи
Альбом 2	-	ОВ	- Отопление и вентиляция
		ВК	- Водопровод и канализация
		ЭО	- Электрическое освещение
		СС	- Связь и сигнализация
		АВ	- Автоматика вентиляции
Альбом 3	-	С	- С м е т ы
Альбом 4	-	СО	- Спецификация оборудования
Альбом 5	-	ВМ	- Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 854 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПграждансельстрой, II7279, Москва, В-279, Профсоюзная ул.,93а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Согласован Госкомархитектуры, письмо №2-I27 от 29.II.9Iг.
Введен в действие ЦНИИЭПграждансельстроем, приказ № 6/т от 12.02.92г.

B7KA ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, Смольная ул.,22.

Катал.л. № 067103
Инв. № 25225

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 06.04.92. Тираж 6290 экз. Заказ N 502. АПП ЦИТП