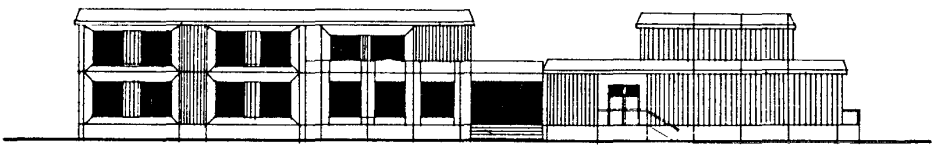
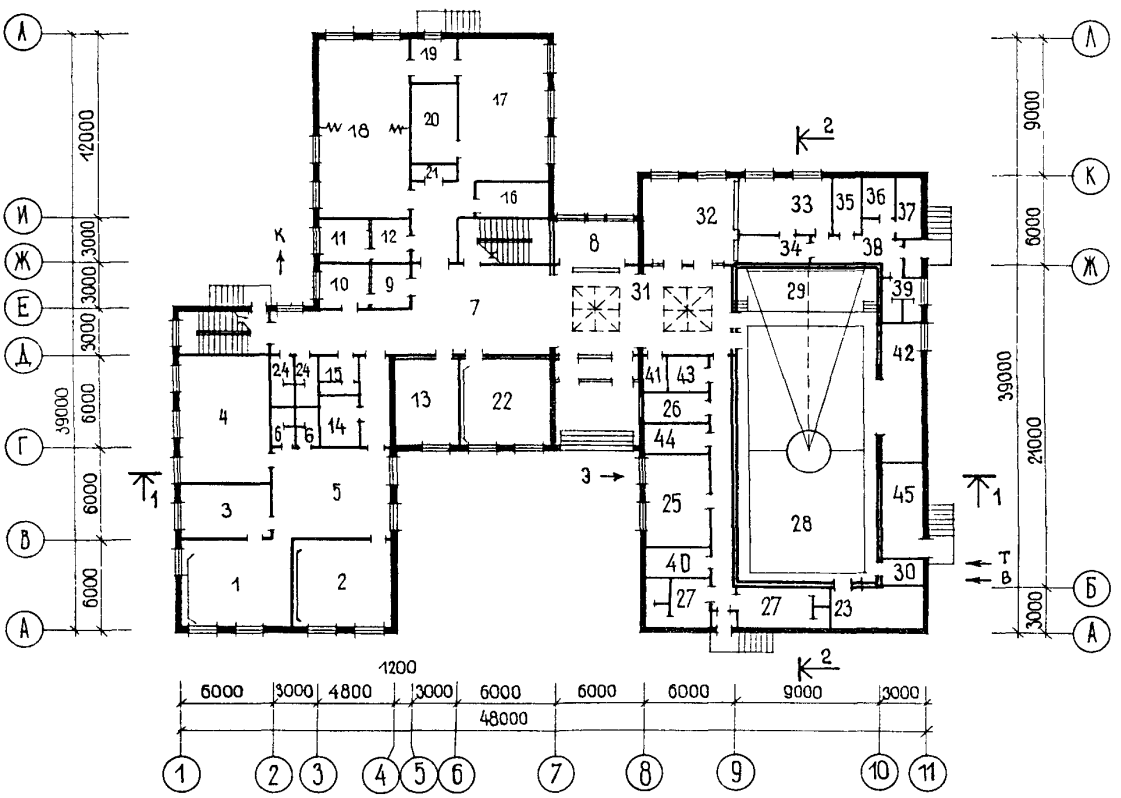
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89
ЦИТП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	УДК 727.I
ФЕВРАЛЬ 1990		На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I

ФАСАД I-II



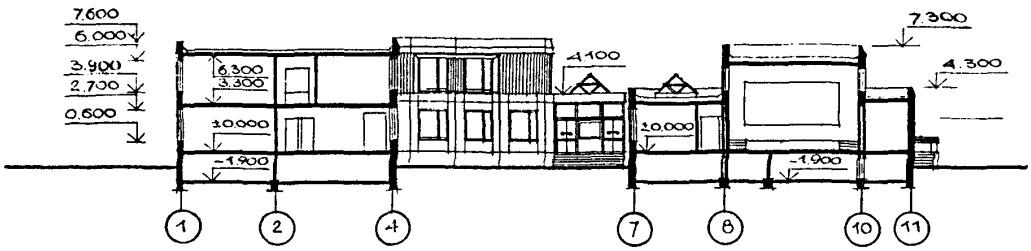
ПЛАН I ЭТАЖА



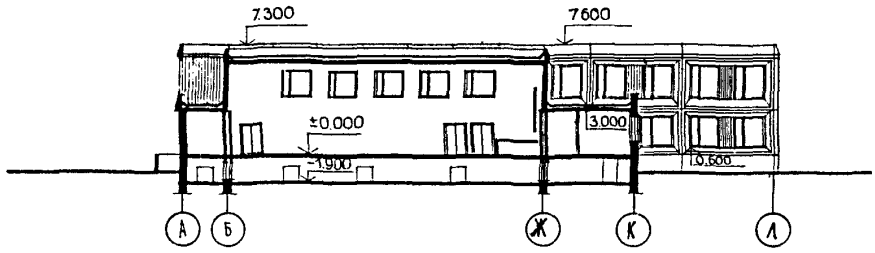
gost.e-ecolog.ru

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89	Лист I Страница 2

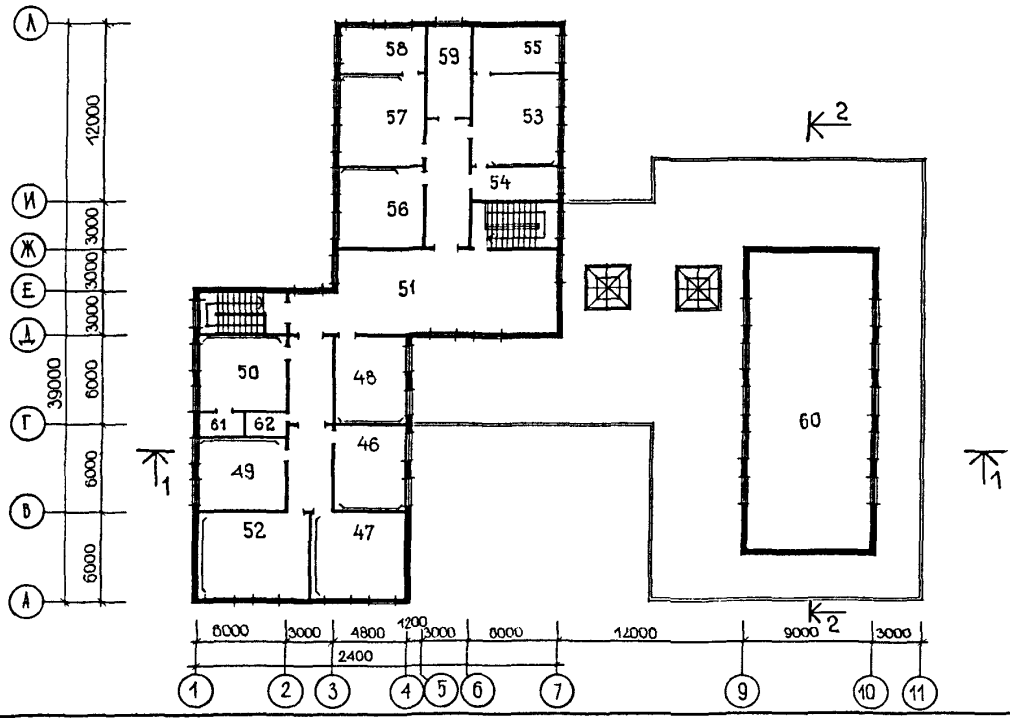
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН 2 ЭТАЖА



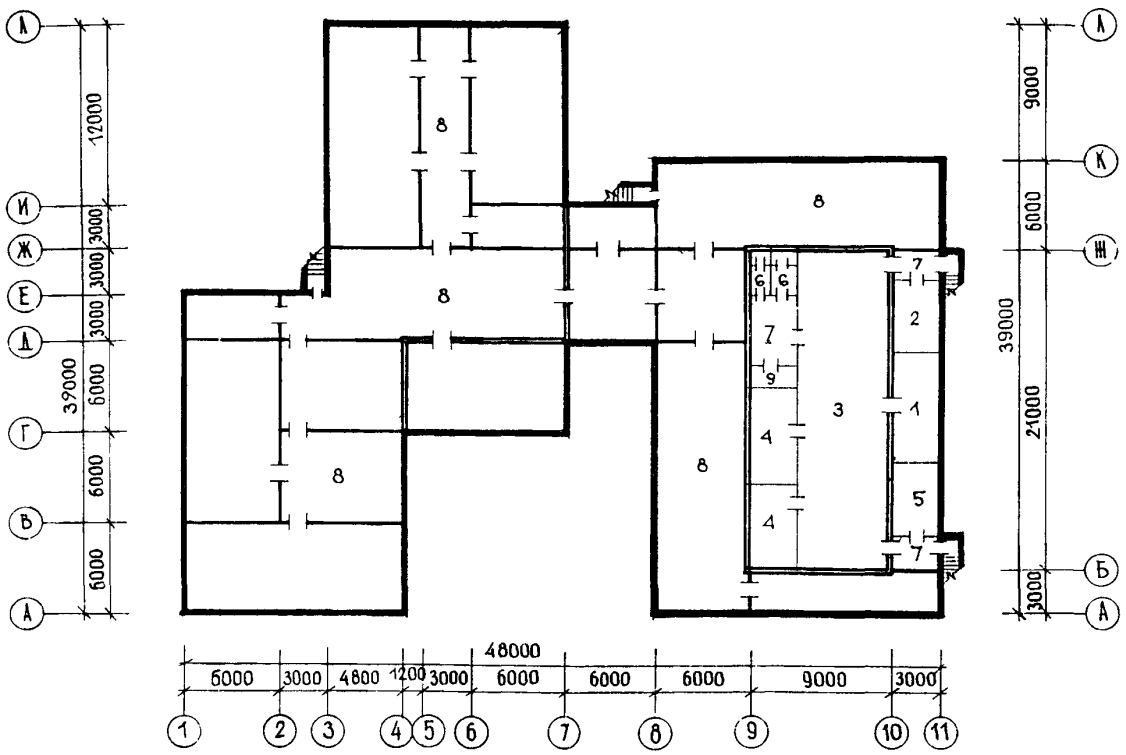
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ пп	Наименование	Площадь, м^2	№№ пп	Наименование	Площадь, м^2
	I ЭТАЖ		33.	Горячий и холодный цех	25,0
I.	Классное помещение, I–2 класс	39,6	34.	Моечная посуды	9,0
2.	Классное помещение, 3–4 класс	39,6	35.	Кладовая сухих продуктов	6,0
3.	Комната отдыха	24,0	36.	Холодильная камера	5,0
4.	Мастерская младших классов	46,0	37.	Кладовая овощей	5,0
5.	Рекреационное помещение	44,6	38.	Загрузочная	I2,3
6.	Сан.узел младших классов	6,0	39.	Помещение персонала пищеблока	7,0
7.	Вестибюль	85,2	40.	Комната инструктора	8,0
8.	Гардероб	I7,4	4I.	Радиоузел	6,0
9.	Канцелярия	6,0	42.	Снарядная	I8,4
I0.	Кабинет директора	I0,0	43.	Фотолаборатория	I0,0
II. I2.	Комната общественных организаций	I8,0	44.	Электрощитовая	8,0
I3.	Учительская–методический кабинет	25,0	45.	Венткамера	I7,4
I4.	Комната тех.персонала	8,0		2 ЭТАЖ	
I5.	Сан.узел персонала, комната личной гигиены	9,0	46.	Кабинет родного языка и литературы	30,0
I6.	Кабинет врача	I2,0	47.	Кабинет математики	38,6
I7.	Мастерская по обработке металла и древесины	56,2	48.	Кабинет иностранного языка	30,0
I8.	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	69,0	49.	Кабинет истории и обществоведения	30,0
I9.	Кладовая для хранения сырья	8,0	50.	Военный кабинет	30,0
20.	Инструментальная – комната мастера	I2,0	5I.	Рекреационное помещение	I20,7
2I.	Помещение для хранения уборочного инвентаря	4,0	52.	Кабинет информатики и эл.вычислительной техники	4I,7
22.	Кабинет профориентации	30,0	53.	Лаборатория химии и биологии	36,0
23.	Хранение киноаппаратуры (киноаппаратная)	24,0	54.	Лаборантская химии	I6,0
24.	Сан.узел для учащихся	I2,0	55.	Лаборантская биологии	I6,0
25.	Библиотека	24,0	56.	Кабинет черчения	36,0
26.	Кабинет зам.директора	8,0	57.	Лаборатория физики и астрономии	36,0
27.	Раздевальные и душевые	2I,0	58.	Лаборантская физики	I4,7
28.	Спортивный зал	I52,0	59.	Комната юных натуралистов	I6,0
29.	Эстрада–класс пения	27,0	60.	Второй свет зала	–
30.	Инвентарная	6,0	6I.	Инвентарная	6,0
3I.	Холл–фойе	34,2	62.	Комната хранения оружия (чистка оружия)	4,0
32.	Обеденный зал	29,0			

П Л А Н П О Д В А Л А Н А О Т М. - 3.000

Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ пп	Наименование	Площадь, м2	№№ пп	Наименование	Площадь, м2
I.	Хранение сельскохозяйственного инвентаря	20,0	6.	Санитарный узел	8,0
2.	Красный уголок	I4,0	7.	Коридор	2I,6
3.	Выставочный зал	I2I,7	8.	Техническое подполье	I248,5
4.	Кружковые помещения	36,0	9.	Техническое помещение	4,5
5.	Вентиляционная	I5,0			

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89	Лист 3 Страница 5

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные, ленточные по ГОСТ I3580-85. Типоразмеров - I0

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - 8
Наружные цокольные панели - сборные железобетонные по серии I.090.I-I. вып.I-2. Типоразмеров - I5.

Стены наружные - сборные керамзитобетонные трехслойные панели по серии I.090.I-I вып.I-I и I.232.I-7. Типоразмеров - 23

Стены внутренние - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-I вып.3-I. Типоразмеров - 8. Вып.4-I. Типоразмеров - 33

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные многопустотные плиты по серии I.090.I-I вып.I-I. Типоразмеров - I2. По серии I.24I-I вып.2I. Типоразмеров - 2.

Вентблоки - сборные железобетонные по серии I.034-I-I вып.I+3. Типоразмеров - 4

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.I,2. Типоразмеров - 33 Частично- кирпичные.

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ'948-84. Типоразмеров - 5.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.2. Типоразмеров - 3.

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ 87I7.0-84.

Кровля - совмещенная, невентилируемая, рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель - пенобетон γ = 400 кг/м3

Полы - линолеум, паркет, керамическая плитка, дощатые, мозаичные по серии 2.244-I вып.4

Окна - по серии I.236-6 вып.I. Типоразмеров - 3.

Двери наружные - по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 3. Индивидуальные.

Двери внутренние - по серии I.I36-I0. Типоразмеров - 7.

Наибольшая масса монтажного элемента - (наружная стеновая панель) - I0,54 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IB

C3N8 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,I00 кПа)

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка панелей керамической плиткой в заводских условиях

Вариант - комбинированная отделка панелей: рельеф в сочетании с окраской гидрофобными красками в заводских условиях

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска водоэмульсионными и масляными красками, облицовка керамической плиткой

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети

Напор на вводе H = I4,0 м

Канализация - раздельная бытовая и производственная во внешнюю сеть

Ливнестоки - к внешним сетям

Вариант - выпуск на рельеф местности через гидрозатворы, оборудованные перепусками в сеть канализации.

Отопление - от внешней теплосети с параметрами теплоносителя 95 → 70°С

Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе H= I5,0 м

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В

Освещение люминесцентное

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, звонковая сигнализация, телевидение, пожарно-охранная сигнализация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Технологическое оборудование принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР I982г.

Кинооборудование - киноустановка передвижная, узкопленочная "Украина 5м".

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.-бытовыми помещениями в подвале: Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	282,95		294,95	
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	2I2,59		224,27	
V1IO	оборудования и мебели	"	70,36		70,68	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.		I29,3		I20,7
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"		2I,7		22,09
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		2I43,56		2234,46
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел./дн.	2906,89		3I29,76	
V1JS	То же, на I м2 полезной площади	"		I,76		I,68
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания			0,29		0,3-
V1JV	То же, на расчетный показатель			22,02		23,7I
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход воды:	м3/сут.	6,3		6,3	
	холодной	м3/ч	I,97		I,97	
	горячей	м3/ч	I,05		I,05	
V4KI	Канализационные стоки	м3/ч	3,02		3,02	
V4KN	Тепла	ккал/ч	2I3000		222500	
		кВт	247,720		258,764	
	В том числе:					
	на отопление	"	95000		I04500	
			II0,485		I2I,530	
	на вентиляцию	"	48000		48000	
			55,824		55,824	
	на горячее водоснабжение	"	70000		70000	
			8I,4I0		8I,4I0	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади			57,8		56,2
				0,067		0,065
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I27		I35	

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-660.89	Лист 4 Страница 7

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
					Всего	Удельный показатель
G3N8	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
G3N8	Объем строительный здания	м3	9773,0		I0I5I,0	
	в том числе: подземной части здания	"	2497,0		2875	
V1NN	Объем строительный на I м2 полезной площади	"		5,95		5,46
V1NP	То же, на I м2 нормируемой площади ($К_2$)	"		6,4I		5,83
	То же, на расчетный показатель	"		74,0		76,9
G30C	Площадь застройки	м2	I3I4,4		I3I4,4	
G30B	общая	"	I835,8		2072,0	
	полезная	"	I643,3		I858,0	
	В том числе:					
	подземной части здания	"	-		236,3	
	Полезная площадь на расчетный показатель	"		I2,44		I4,07
G30Q	Нормируемая	"	I524,0		I739,0	
	То же, на расчетный показатель			II,54		I3,I7
	То же, на I м2 полезной площади ($К_I$)			0,92		0,93

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

I. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха $-30^{\circ}С$ (основное решение)

2. Расчетный показатель вместимости общеобразовательной школы на II классов - I место.

3. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, технологическая часть, инженерное оборудование.
Альбом 2 - Сметные расчеты.
Альбом 3 - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале, приспосабливаемых под ПРУ (П-4-I68).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I75 форматок.

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госкомархитектуры I7.05.I989г. Приказ № 83
B7KA	ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

gost.e-ecolog.ru