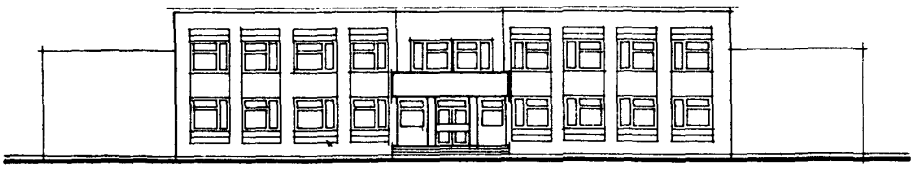
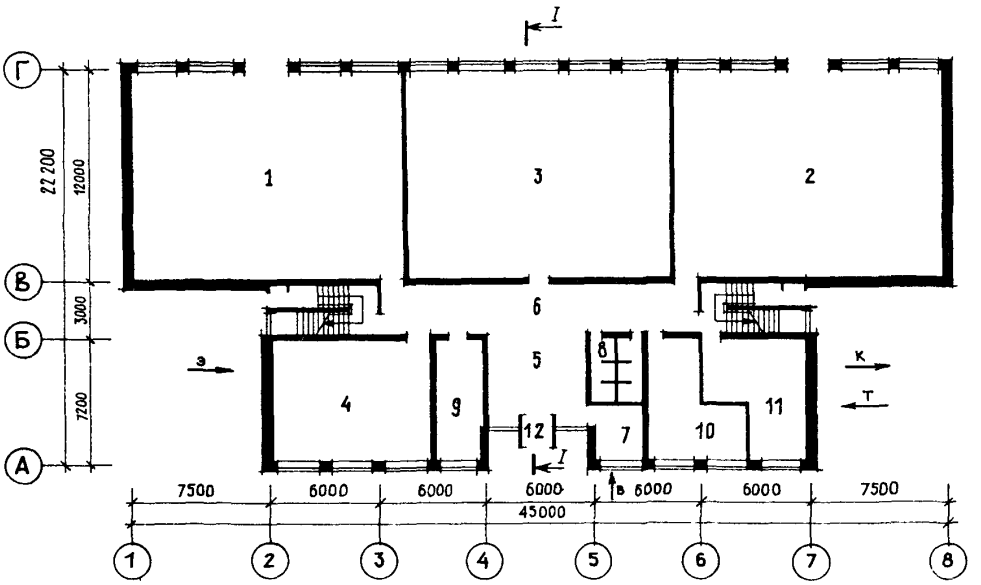
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90
ЦИТП		УДК 721.054
ИЮНЬ 1990	УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

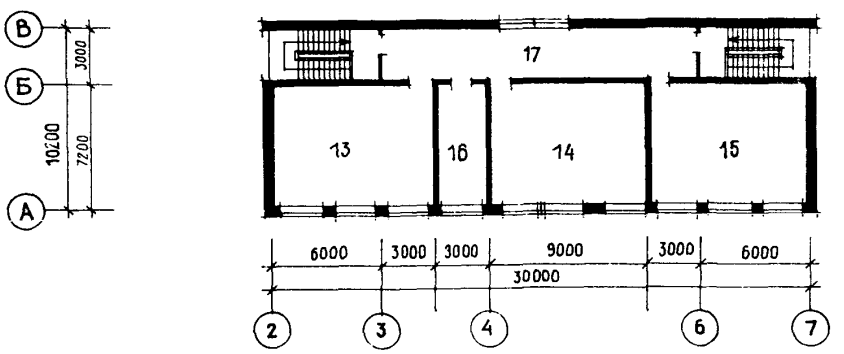
ФАСАД I-8



ПЛАН I ЭТАЖА



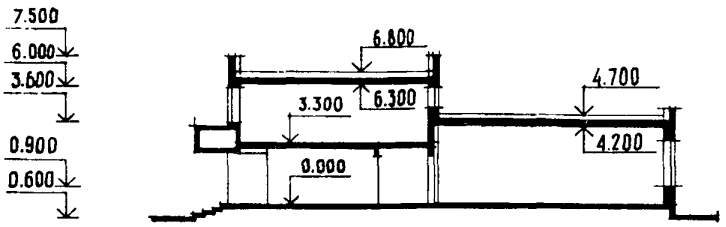
ПЛАН 2 ЭТАЖА

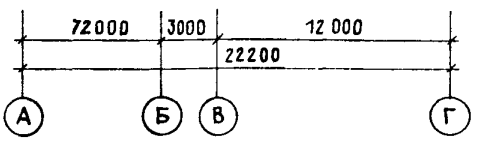


gost.e-ecolog.ru

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90	Лист 1 Страница 2

РАЗРЕЗ I-I





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ		9.	Лаборантская	20,6
I.	Мастерская по изучению трактора и автомобиля	I7I,4	I0.	Преподавательская	23,I
			II.	Венткамера	3I,8
2.	Мастерская по изучению агротехнических сельскохозяйственных машин	I7I,4	I2.	Тамбур	4,I
				2 ЭТАЖ	
3.	Мастерская по изучению механизации животноводческих ферм	I72,9	I3.	Кабинет теоретических занятий по основам животноводства	60,5
4.	Кабинет теоретических занятий по изучению трактора, автомобиля, сельскохозяйственных машин	59,6	I4.	Кабинет агротехники и агрохимии	59,6
5.	Вестибюль с гардеробом	26,5	I5.	Кабинет изучения правил дорожного движения и основ безопасности движения	59,6
6.	Рекреация	46,8	I6.	Лаборантская	20,7
7.	Хозяйственная кладовая	II,3	I7.	Рекреация	46,8
8.	Санузлы	I2,0			

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные ленточные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 3. Блоки стен подвалов ГОСТ 12379-78. Типоразмеров - 2.

Стены наружные и внутренние - из полнотелого кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80.

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты многопустотные по серии I.241-1 вып.24. Типоразмеров-2, по серии I.241-1 вып.25. Типоразмеров - 1. По серии I.141-1 вып.63. Типоразмеров - 1. По серии I.141-1 вып.60. Типоразмеров - 1.

Перегородки - кирпичные для специальных помещений и сборные гипсобетонные по серии I.231.8-12. Типоразмеров - 5.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.1-1. Типоразмеров - 9.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.1-2. Типоразмеров - 3.

Крыльца входов - ступени сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84. Типоразмеров - 1.

Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком и 4-х слойной кровлей с защитным слоем из гравия.

Полы - линолеум, бетонные, мозаичные по серии 2.244-1 вып.4.

Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86. Типоразмеров - 3. По серии I.136.5-23. Типоразмеров - 4.

Двери наружные - деревянные по серии I.136.5-23. Типоразмеров - 4.

Ворота - деревянные по серии I.435.9-17, вып.1. Типоразмеров - 1.

Двери внутренние - деревянные по серии I.136-10. Типоразмеров - 3.

Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия)- 5,7 т.

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Цоколь - облицовка плиткой типа "кабанчик". Облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов.

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска, побелка, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный от городской сети. Напор на вводе Н = 23,0 м.

Канализация - бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры теплоносителя $T = 95^{0}C$, $T = 70^{0}C$.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение- от наружной тепловой сети.

Электроснабжение - от сетей школы напряжением 380/220 В.

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, звонковая сигнализация, пожарная сигнализация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР 1989 г. "Сборник № 5.1 - "Школьные учебные заведения". и СНиП 2.08.02-89.

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

R2CQ СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 20, 30 (основное решение), $40^{0}C$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР -

- II и III, IB

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 / 1,00 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	235,50	-
	в том числе:			
VIIL	строительно-монтажных работ	"	112,00	-
VIIO	оборудования и мебели	"	123,50	-
VIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	112,14
VIIR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	22,51
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	2616,67
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	2200	-
VIJS	То же, на I м2 полезной площади	"	-	2,20
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	24,44
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,44
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	184,40	-
	Цемент, приведенный к марке М400	т	175,40	-
	То же, на I м2 полезной площади	кг	-	176,00
	То же, на расчетный показатель	"	-	1948
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	35,00
	Сталь	т	12,50	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и ст3	"	18,29	-
	в том числе:			
	сталь, прокатная, приведенная к ст3	"	0,64	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и ст3 на I м2 полезной площади	кг	-	18,30
	То же, на расчетный показатель	"	-	20,00
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	3,68
	Бетон и железобетон	м3	709,80	-
	в том числе:			
	монолитный	"	324,03	-
	сборный тяжелый	"	142,04	-
	сборный легкий	"	243,73	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,71
	То же, на расчетный показатель	"	-	7,89
	Лесоматериалы	м3	39,21	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	56,86	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,64
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,057
	Кирпич	тыс.шт.	306,30	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды			
	общий	м3/сут.	2,00	-
	холодной	м3/час.	0,41	-
	горячей	"	0,44	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/час	0,85	-
V4KH	тепла	кВт	135,40	
		ккал/ч	116400	-
	в том числе:			
	на отопление	"	104,70	
			90000	-

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
	на горячее водоснабжение	кВт / ккал/ч	30,700 / 26400	-
	Тепла на отопление на 1 м2 полезной площади	"	-	0,105 / 90,1
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	36	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	4975,0	-
VINN	Объем строительный на 1 м2 полезной площади	"	-	4,98
VINP	То же, на расчетный показатель	"	-	55,28
	Площадь	м2		
30C	застройки	"	886,70	-
	полезная	"	998,70	-
G30B	Общая	"	1102,96	-
G30Q	Нормируемая	"	962,80	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	106,98

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель вместимости учебно-производственной мастерской - 1 место.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электрооборудование.

Альбом II - Сметные расчеты.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 82 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе,9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомархитектуры,приказ № 195 от 18.10.89 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, г.Москва, Дмитровское шоссе, 9

Катал.л. № 065164

gost.e-ecolog.ru