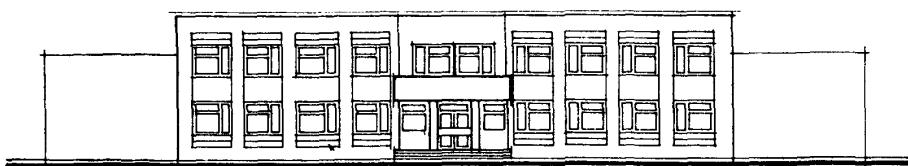
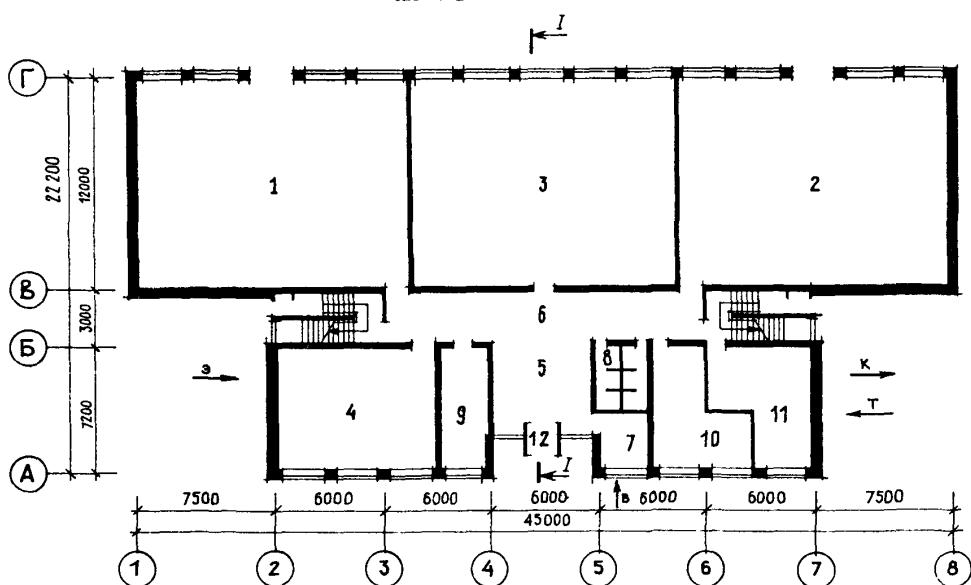
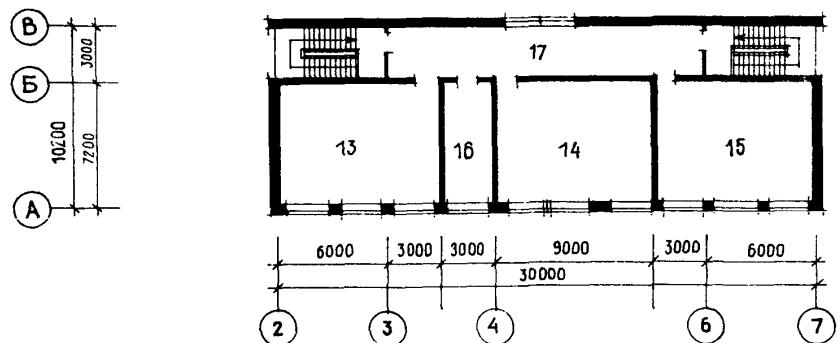


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90
ЦИТП	УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	УДК 721.054
июнь 1990		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

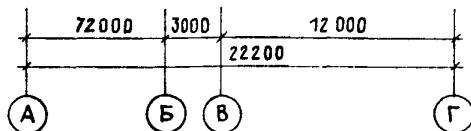
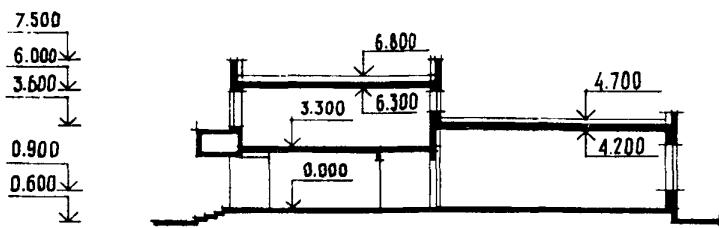
ФАСАД I-8**ПЛАН 1 ЭТАЖА****ПЛАН 2 ЭТАЖА**

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ
НА 90 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКСПРОВАНИЯ
234-01-176.90

Лист I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
	I ЭТАЖ				
1.	Мастерская по изучению трактора и автомобиля	171,4	9.	Лаборантская	20,6
2.	Мастерская по изучению агротехнических сельскохозяйственных машин	171,4	10.	Преподавательская	23,1
3.	Мастерская по изучению механизации животноводческих ферм	172,9	11.	Венткамера	31,8
4.	Кабинет теоретических занятий по изучению трактора, автомобиля, сельскохозяйственных машин	59,6	12.	Тамбур	4,1
5.	Вестибюль с гардеробом	26,5			
6.	Рекреация	46,8			
7.	Хозяйственная кладовая	11,3			
8.	Санузлы	12,0			
	2 ЭТАЖ				
			13.	Кабинет теоретических занятий по основам животноводства	60,5
			14.	Кабинет агротехники и агрохимии	59,6
			15.	Кабинет изучения правил дорожного движения и основ безопасности движения	59,6
			16.	Лаборантская	20,7
			17.	Рекреация	46,8

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 90 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)		ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 234-01-176.90	Лист 2 Страница 3
D2VA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	N5VA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные железобетонные ленточные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 3. Блоки стен подвалов ГОСТ 12379-78. Типоразмеров - 2.		НАРУЖНАЯ
	Стены наружные и внутренние - из полнотелого кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80.		Цоколь - облицовка плиткой типа "кабанчик". Облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов.
	Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты многопустотные по серии I.24I-I вып.24. Типоразмеров-2, по серии I.24I-I вып.25. Типоразмеров - I. По серии I.14I-I вып.63. Типоразмеров - I. По серии I.14I-I вып.60. Типоразмеров - I.		ВНУТРЕННЯЯ
	Перегородки - кирпичные для специальных помещений и сборные гипсобетонные по серии I.23I.8-12. Типоразмеров - 5.		Окраска, побелка, облицовка глазурованной плиткой.
	Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I. Типоразмеров - 9.	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2. Типоразмеров - 3.		Водопровод - объединенный хозяйствственно-питьевой и противопожарный от городской сети. Напор на вводе $H = 23,0$ м.
	Крыльца входов - ступени сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84. Типоразмеров - I.		Канализация - бытовая во внешнюю сеть.
	Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком и 4-х слойной кровлей с защитным слоем из гравия.		Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры тлоносителя $T = 95^{\circ}\text{C}$, $T = 70^{\circ}\text{C}$.
	Полы - линолеум, бетонные, мозаичные по серии 2.244-I вып.4.		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.
	Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86. Типоразмеров - 3. По серии I.136.5-23. Типоразмеров - 4.		Горячее водоснабжение - от наружной тепловой сети.
	Двери наружные - деревянные по серии I.136.5-23. Типоразмеров - 4.		Электроснабжение - от сетей школы напряжением 380/220 В.
	Ворота - деревянные по серии I.435.9-17, вып.1. Типоразмеров - I.		Устройства связи - радиофикация, телефонизация, звонковая сигнализация, пожарная сигнализация.
	Двери внутренние - деревянные по серии I.136-10. Типоразмеров - 3.	C2ED	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
	Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия) - 5,7 т.	J3OB	Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР 1989 г. "Обзорник № 5.1 - "Школьные учебные заведения". и СНиП 2.08.02-89.
		R2CQ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $38 \text{ кгс}/\text{м}^2$ $0,38 \text{ кПа}$
		N1BD	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
		G2DD	ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C
		J3NB	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II и III, IV
		G2EE	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $100 \text{ кгс}/\text{м}^2$ 500 кПа
			ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ
НА 90 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
234-01-176.90

Лист 2
Страница 4

Наименование		Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ		
VIIIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	235,50
	в том числе:		-
VIII	строительно-монтажных		
	работ	"	112,00
VIIIO	Оборудования и мебели		123,50
VIIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ²	руб.	
	полезной площади		112,14
VIIIR	То же, на I м ³ строительного объема	"	22,51
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	2616,67
VIIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
VIIJF	Построение трудовые затраты	чел.дн.	2200
VIIJS	То же, на I м ² полезной	"	
	площади		2,20
VIIJV	То же, на расчетный	"	
	показатель		24,44
VIIJR	То же, на I м ³ строительного объема	"	0,44
VIIKA	РАСХОДЫ		
VIIKB	Расход строительных материалов		
	Цемент	т	184,40
	Цемент, приведенный к марке M400	т	175,40
	То же, на I м ² полезной	кг	
	площади		176,00
	То же, на расчетный	"	
	показатель		1948
	То же, на I м ³ строительного объема	"	
	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 м ² полезной площади	кг	
	То же, на расчетный	"	18,30
	показатель		
	То же, на I м ³ строительного объема	"	20,00
	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 м ² полезной площади	"	
	То же, на расчетный	"	0,71
	показатель		
	Лесоматериалы	м3	39,21
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	56,86
	То же, на расчетный	"	
	показатель		0,64
	То же, на I м ² полезной	"	
	площади		0,057
V4KA	Кирпич	тыс.шт.	306,30
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
V4KII	тепла	кВт	135,40
		ккал/ч	116400
	в том числе:		
	на отопление	"	104,70
			90000

**УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ
НА 90 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)**

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
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 м ² полезной площади	"	-	0,105 90, I
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	36	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB Объем строительный здания	м ³	4975,0	-
Y1NN Объем строительный на 1 м ² полезной площади	"	-	4,98
VINP То же, на расчетный показатель	"	-	55,28
ZOC Площадь застройки	м ²	886,70	-
G30B Общая полезная	"	998,70	-
G30Q Нормируемая	"	1102,96	-
То же, на расчетный показатель	"	962,80	-
	"	-	106,98

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель вместимости учебно-производственной мастерской - I 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 Госкомархитектурой, приказ № 195 от 18.10.89 г.

B7KA

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

Катал.л. № 065164