

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

234-01-175.90

ЦИТПИЮНЬ
1990

УДК 721.054

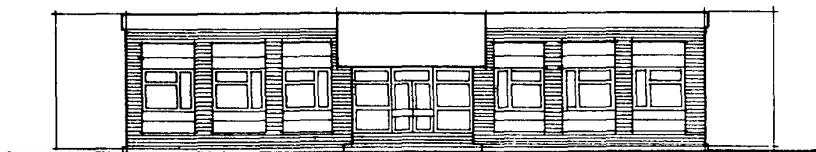
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ

НА 60 МЕСТ

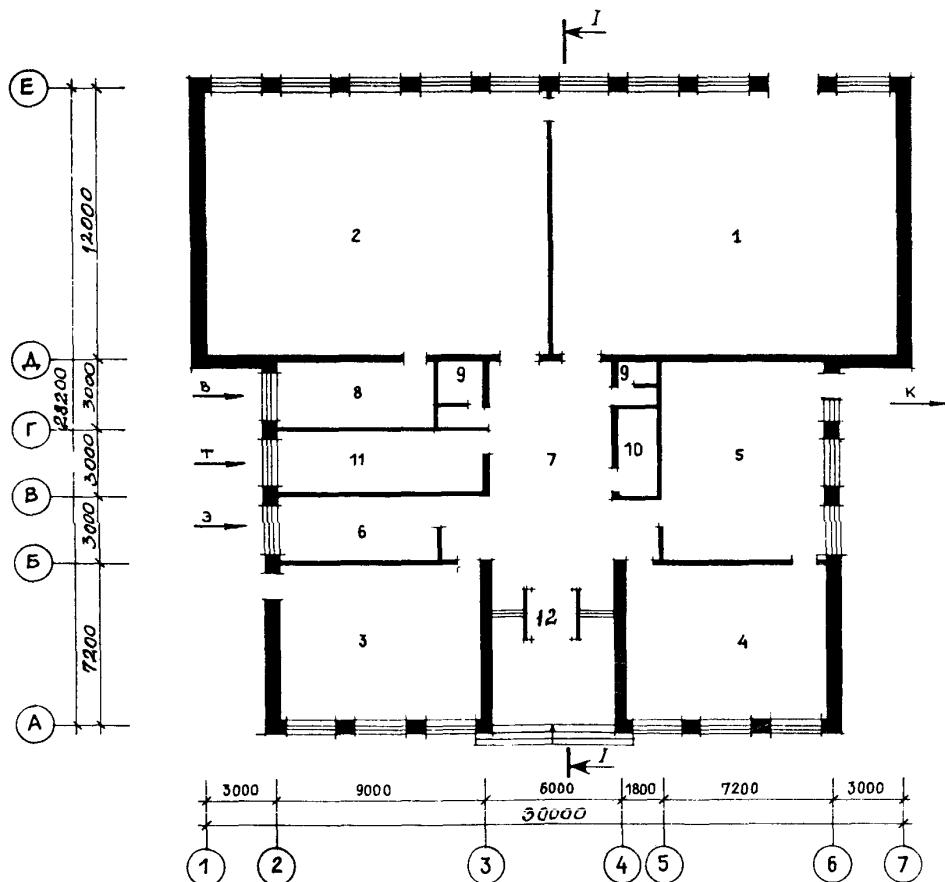
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На 3-х листах
На 5-ти страницах
Страница I

ФАСАД I-7



ПЛАН I-го ЭТАЖА

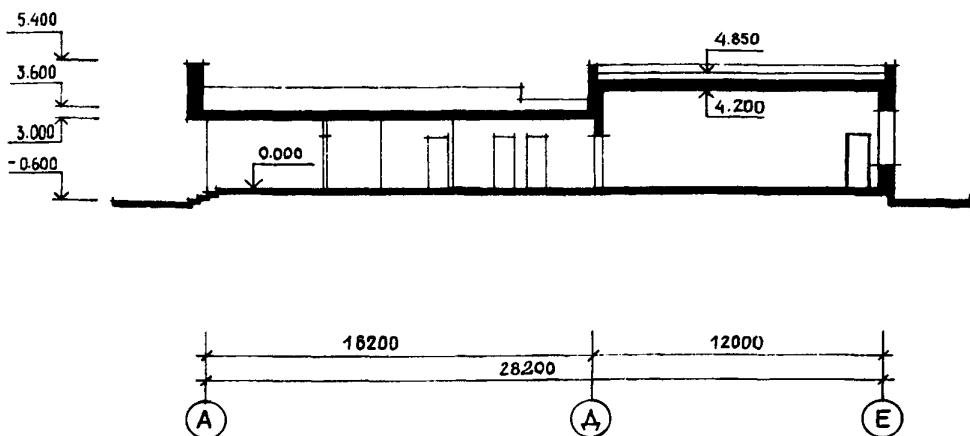


УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ
НА 60 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
234.01-175.90

Лист 1
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Мастерская по изучению трактора, автомобиля и агротехнических сельскохозяйственных машин	171,4	6.	Лаборантская	18,2
2.	Мастерская по изучению механизации животноводческих ферм	171,4	7.	Вестибюль с гардеробом – рекреация	64,3
3.	Кабинет теоретических занятий по изучению трактора, автомобиля и сельскохозяйственных машин	58,8	8.	Преподавательская	19,1
4.	Кабинет изучения правил дорожного движения и основ безопасности движения	58,8	9.	Санузлы	8,3
5.	Кабинет теоретических занятий по основам животноводства	58,8	10.	Хозяйственная кладовая	6,1
			II.	Венткамера	25,1
			I2.	Тамбур	4,1

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 60 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)		ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 234-01-175.90	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5VA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные железобетонные ленточные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 3. Блоки стен подвалов ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 2.		НАРУЖНАЯ
	Стены наружные и внутренние - из полнотелого кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80.		Цоколь - керамическая плитка типа "кабанчик". Облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов.
	Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.24I-I, вып.24. Типоразмеров - 2. По серии I.24I-I вып.25. Типоразмеров - 1. По серии I.14I-I вып.63. 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
	Крыльца входов - ступени сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84. Типоразмеров - I.		Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный от городской сети. Напор на вводе $H = 18,0$ м.
	Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком и 4-х слойной кровлей с защитным слоем из гравия.		Канализация - бытовая во внешнюю сеть.
	Полы - линолеум, бетонные мозаичные по серии 2.244-I, вып.4.		Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры теплоносителя $T = 95^{\circ}\text{C}$. $T = 70^{\circ}\text{C}$.
	Окна - деревянные по ГОСТ I.I36.5-23. Типоразмеров - 5.		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.
	Двери наружные - деревянные по ГОСТ I.I36.5-23. Типоразмеров - 3.		Горячее водоснабжение - от наружной тепловой сети.
	Ворота - деревянные утепленные по серии I.435.9-I7, вып.1. Типоразмеров - I.		Электроснабжение - от сетей школы напряжением 380/220В.
	Двери внутренние - деревянные по серии I.I36-10. Типоразмеров - 4.		Устройства связи - радиофикация, телефонизация, звонковая сигнализация, пожарная сигнализация от здания школы.
	Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия) - 5,7 т.	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		R2CO	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $38 \text{ кгс}/\text{м}^2$ $0,38 \text{ кПа}$
		NIBD	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
		G2DD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C
		J3NB	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П и Ш, IB
			НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $100 \text{ кгс}/\text{м}^2$ $1,0 \text{ кПа}$
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ
НА 60 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
234-01-175.90

Лист 2
Страница 4

Наименование			Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			
VIIIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I54,46	-
	в том числе:			
VIL	строительно-монтажных			
	работ	"	76,67	-
VII0	Оборудования мебели		77,79	-
VIIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ²	руб.		I15,40
VIIIR	Полезной площади		-	23,33
VIIIV	To же, на I м ³ строительного объема	"	-	2574,33
VIIJA	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	
VIIJF	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VJS	Построекные трудовые затраты	чел.-дн.	I452	-
VJV	To же, на I м ² полезной площади	"	-	2,19
VJRV	To же, на расчетный показатель	"	-	24,2
VJRR	To же, на I м ³ строительного объема	"	-	0,44
VKA	РАСХОДЫ			
VKB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I21,73	-
	Цемент, приведенный к марке M400	т	I15,77	-
	To же, на I м ² полезной площади	кг	-	I74,00
	To же, на расчетный показатель	"	-	I92,9
	To же, на I м ³ строительного объема	"	-	35,00
	Сталь	т	8,26	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и ст3	"	I2,08	-
	в том числе:			
	сталь прокатная, приведенная к ст3	"	0,42	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и ст3 на I м ² полезной площади	кг	-	I9,00
	To же, на расчетный показатель	"	-	21,00
	To же, на I м ³ строительного объема	"	-	3,68
	Бетон и железобетон	м3	468,80	-
	в том числе:			
	монолитный	"	214,01	-
	сборный тяжелый	"	93,81	-
	сборный легкий	"	160,98	-
	Бетон и железобетон на I м ² полезной площади	"	-	0,70
	To же, на расчетный показатель	"	-	7,82
	Лесоматериалы	м3	25,90	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	37,56	-
	To же, на расчетный показатель	"	-	0,63
	To же, на I м ² полезной площади	"	-	0,057
V4KA	Кирпич	тыс.шт.	202,30	-
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V4KH	Расход			
	воды	м3/сут.	I,33	-
	общий	м3/час.	0,35	-
	холодной	"	0,36	-
	горячей	м3/час	0,71	-
V4KI	Канализационные стоки	кВт	I00,72	-
V4KH	тепла	ккал/ч	86600	-
	в том числе:	"	75,60	-
	на отопление		65000	-

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ НА 60 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 234-01-175.90	Лист 3 Страница 5
	Наименование	Всего	Удельный показатель	
	на горячее водоснабжение	кВт ккал/ч	25,120 21600	-
	Тепла на отопление на 1 м ² полезной площади	"	-	0,114 97,80
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	26	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
G3NB	Объем строительный здания	м ³	3286,0	-
V1NN	Объем строительный на 1 м ² полезной площади	"	-	4,95
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	54,77
G30C	Площадь Застройки	м ²	696,2	-
G30B	Полезная	"	664,4	-
G30Q	Общая	"	684,2	-
	Нормируемая	"	635,2	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	105,87
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
Расчетный показатель вместимости учебно-производственной мастерской - I место.				
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.				
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Aльбом I	- Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электрооборудование			
Альбом II	- Сметные расчеты Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 81 форматка			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, г.Москва Дмитровское шоссе,9		
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госкомархитектурой, приказ № 195 от 18.10.89		
B7KA	ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, г.Москва, Дмитровское шоссе,9		
Катал.л. № 065I63				