

K-2

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

221-01-689м.90

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СССР

ЦИТП

МАЙ  
1991ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-4М

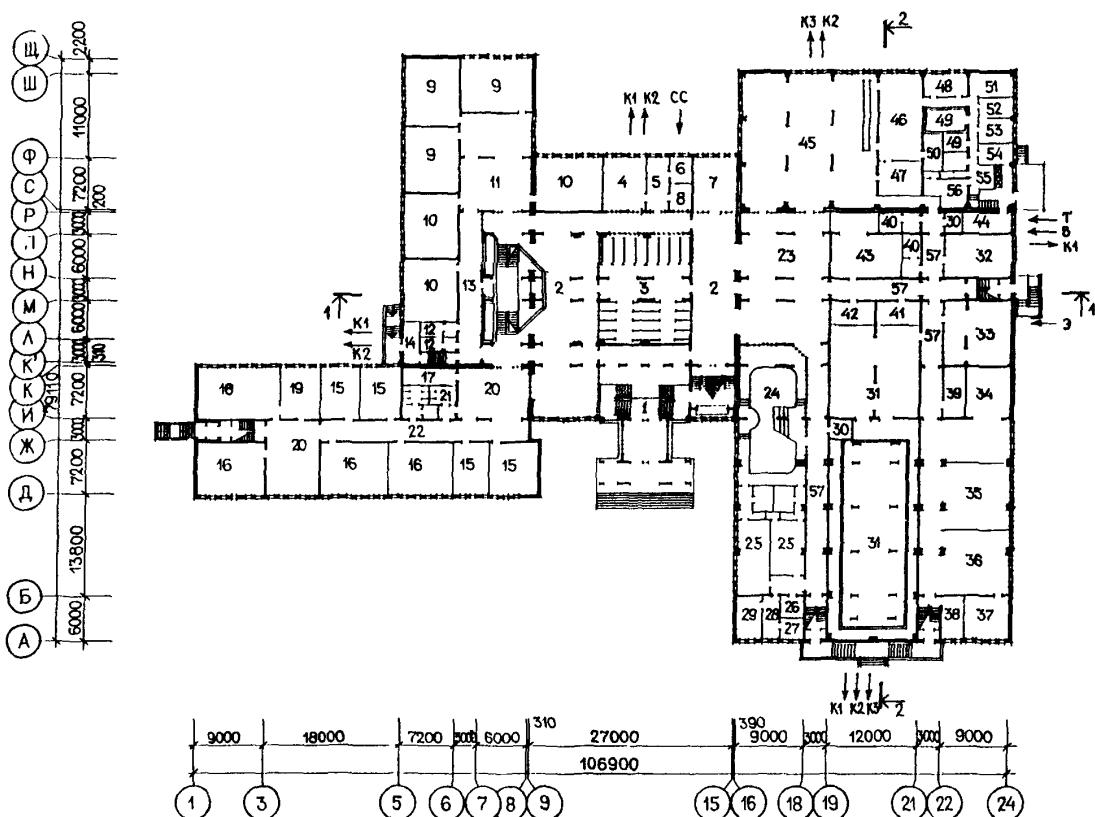
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На 6-ти страницах  
Страница 1

ФАСАД 1-24



ПЛАН 1 ЭТАЖА

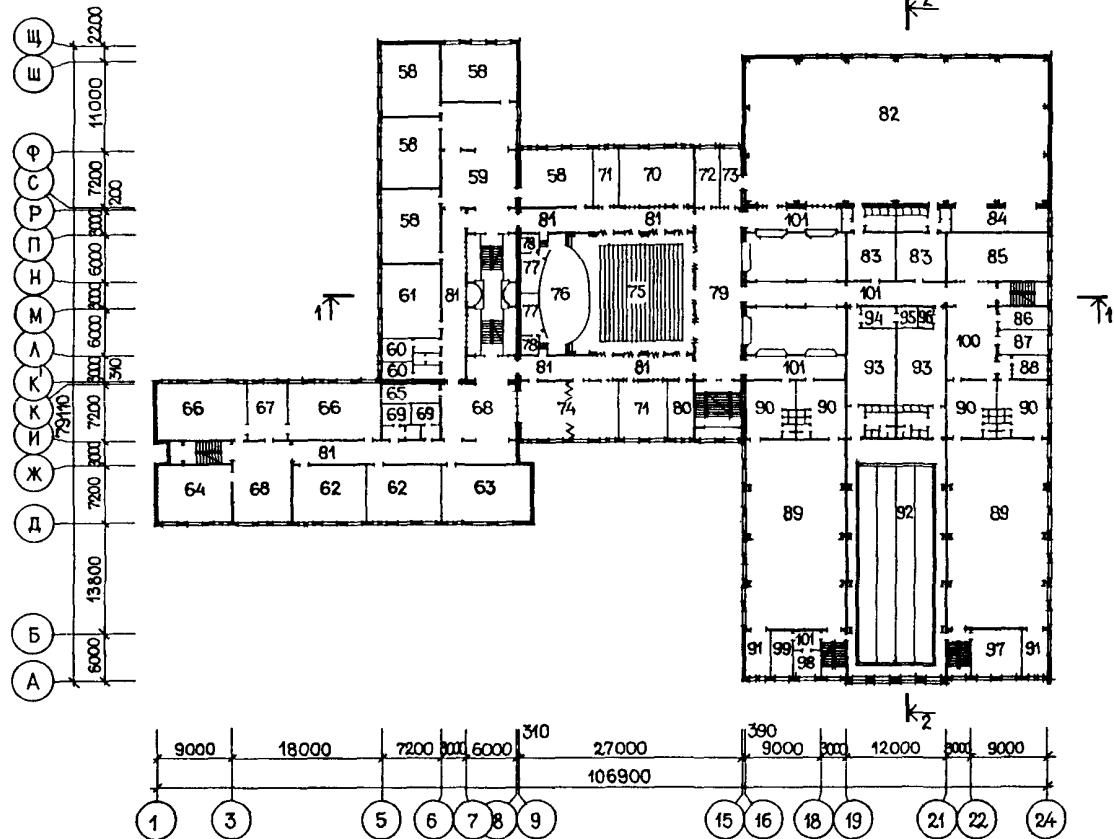


ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М

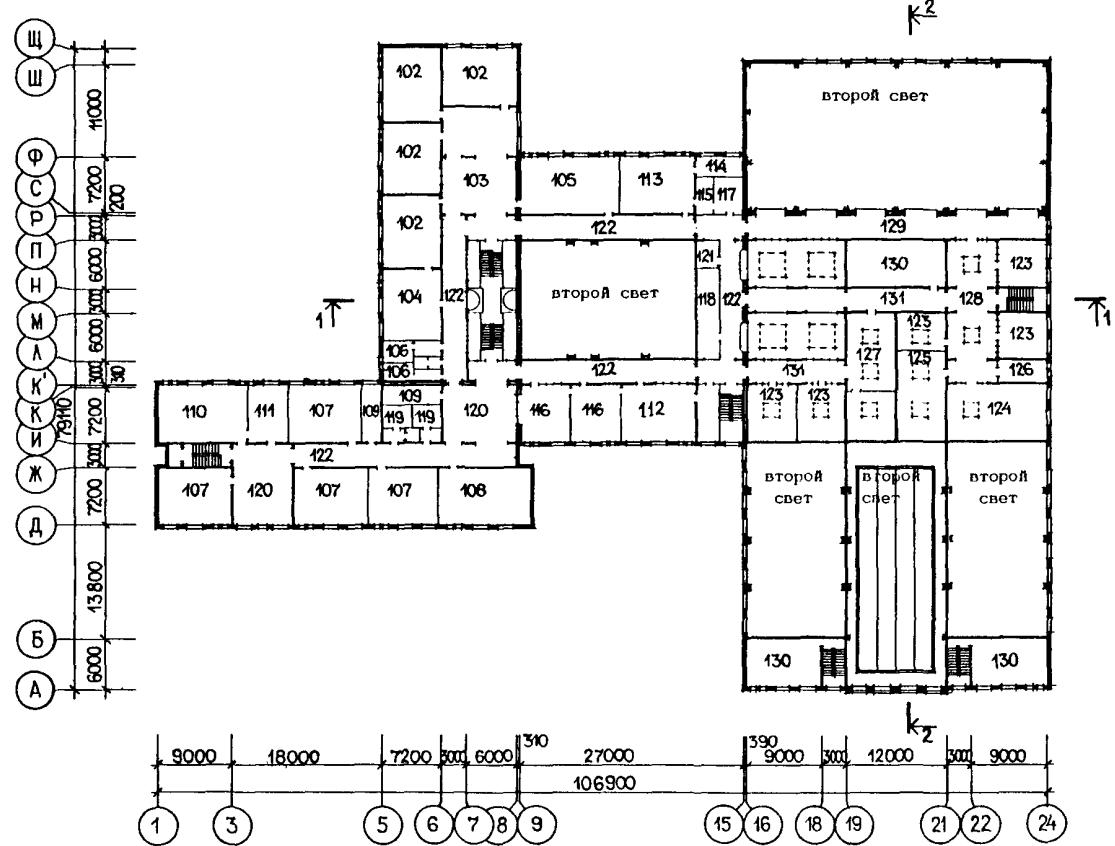
ТИПОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
221-01-689м.90

Страница 2

## ПЛАН 2 ЭТАЖА

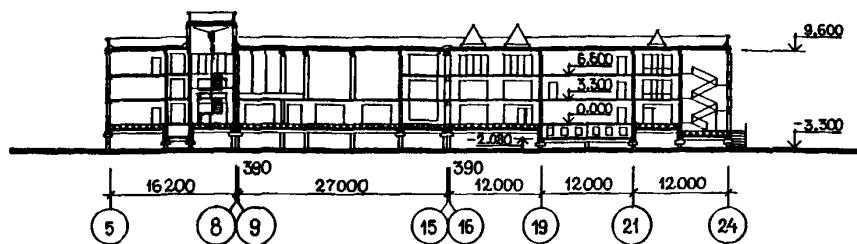


## ПЛАН 3 ЭТАЖА

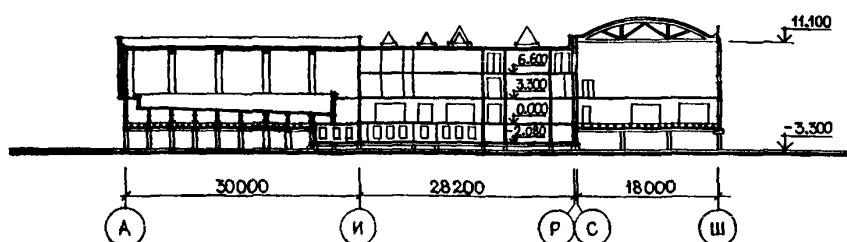


ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.1-4М

## РАЗРЕЗ I-I



## РАЗРЕЗ 2-2



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
<b>I ЭТАЖ</b>					
I	Тамбур главного входа	I45,70	20	Рекреации	I59,80
2	Вестибюль	380,00	21	Уборные, помещение для уборочного инвентаря	31,20
3	Гардероб	I78,20	22	Коридоры	I20,00
4	Кабинет директора	42,00	23	Клубно-спортивный блок	
5	Канцелярия	21,00	24	Центральная рекреация	217,00
6	Кабинет заместителя директора по учебно-воспитательной работе	10,50	25	Бассейн для обучения плаванию	I68,00
7	Комната педагогов и родителей	36,00	26	Раздевальные, душевые	II6,60
8	Радиоузел	10,50	27	Комната инструктора	7,80
Помещения I-х классов					
9	Классы	I85,60	28	Администрация бассейна	8,70
10	Комнаты отдыха	I84,20	29	Канцелярия	I3,10
II	Рекреация	II4,00	30	Кабинет директора	I9,30
I2	Уборные	I6,00	31	Помещения уборочного инвентаря	I3,20
I3	Гардероб	58,20	32	Технические помещения бассейна	494,50
I4	Входной тамбур	II,40	33	Мастерские	
Помещения средних и старших классов					
I5	Кабинеты иностранного языка	I46,30	34	Кабинет кулинарии	51,50
I6	Кабинеты литературы	I85,00	35	Мастерская по обработке тканей	78,20
I7	Лаборантская	I6,50	36	Универсальная мастерская	III,90
I8	Лаборатория биологии	73,60	37	Мастерская по обработке металла	I04,50
I9	Лаборантская	34,80	38	Мастерская по обработке древесины	I04,50
					32,60
					I8,00

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Продолжение

Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
39	Кладовая сырья и готовой продукции	20,60	85	Студия хореографии	69,00
40	Уборные	32,40	86	Кабинет врача	17,00
41	Комната технического персонала	17,50	87	Кабинет зубного врача	12,00
42	Электрощитовая	17,50	88	Кабинет инструктора	12,00
43	Венткамера	70,60	89	Учебно-спортивные залы	568,00
44	Теневой пункт	18,30	90	Раздевальные, душевые, уборные	164,40
	Помещение столовой		91	Снарядная	34,80
45	Обеденный зал	315,60	92	Зал бассейна	354,00
46	Горячий цех	64,80	93	Раздевальные, душевые, уборные	164,00
47	Моечная столовой посуды	24,30	94	Комната инструктора	10,70
48	Холодильный цех	17,50	95	Помещение спортивного инвентаря	6,00
49	Холодильная камера с машинным помещением	23,90	96	Помещение для хранения уборочного инвентаря	4,70
50	Моечная кухонной посуды	11,00	97	Комната рабочих	33,00
51	Мясо-рыбный цех	17,40	98	Лаборантская	10,20
52	Овощной цех	10,50	99	Комната медсестер	15,60
53	Кладовая овощей	14,70	100	Холл	142,70
54	Кладовая сухих продуктов	11,00	101	Коридоры	147,90
55	Загрузочная	14,70		III ЭТАЖ	
56	Гардероб персонала	23,70		Учебный блок	
57	Коридоры, тамбуры	272,90		Помещение младших классов	
	П ЭТАЖ		102	Классы	247,60
	Учебный блок		103	Рекреация	114,00
	Помещение младших классов		104	Помещение продленного дня	62,30
58	Классы	309,60	105	Мастерская для трудового обучения младших классов	83,20
59	Рекреация	114,00	106	Уборные	35,20
60	Уборные	35,20		Помещение средних и старших классов	
61	Учительская	62,30	107	Кабинеты математики	245,40
	Помещения средних и старших классов		108	Кабинет информатики	71,60
62	Кабинеты истории	124,40	109	Лаборантские	33,50
63	Кабинет литературы	70,40	110	Лаборатория химии	74,00
64	Кабинет географии	61,80	111	Лаборантская химии	32,00
65	Лаборантская	16,50	112	Кабинет черчения с лаборантской	83,95
66	Лаборатория физики	149,40	113	Военный кабинет	62,60
67	Лаборантская	35,00	114	Лаборантская	12,10
68	Рекреации	159,80	115	Помещение хранения учебного оружия	10,60
69	Уборные	31,20	116	Кружковые ИЗО	82,80
70	Класс пения	62,00	117	Фотолаборатория	16,50
71	Комнаты общественных организаций	61,00	118	Кинопроекционная	29,60
72	Кабинет организатора внеклассной работы	21,00	119	Уборные	31,20
73	Кабинет инструктора	18,20	120	Рекреации	159,80
74	Кружок юннатов	82,30	121	Венткамера	11,50
75	Актовый зал	196,00	122	Коридоры	336,80
76	Эстрада	75,00		Клубно-спортивный блок	
77	Артистические	24,00	123	Кружковые помещения	178,40
78	Инвентарные	12,00	124	Кружок технического моделирования	83,20
79	Фойе	121,50	125	Кабинет профориентации	65,00
80	Помещение теплозавесы	21,00	126	Кабинет заместителя директора по учебно-воспитательной работе	16,60
81	Коридоры	226,90	127	Библиотека	92,70
	Клубно-спортивный блок		128	Холл	102,00
82	Универсальный спортивный зал	638,40	129	Места для зрителей	114,30
83	Раздевальные, душевые, уборные	96,80	130	Венткамеры	171,50
84	Снарядная	33,60	131	Коридоры	110,30

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4M		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-01-689м.90	Страница 5
I22B1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  Фундаменты - сваи железобетонные по серии I.OII.I-8M  Ростверки - монолитные железобетонные  Экраны щокольные - сборные железобетонные по серии I.090.I-4M вып.6-1  Стены наружные - сборные железобетонные трехслойные панели по серии I.090.I-4M вып.2-1  Панели парапета - сборные железобетонные по серии I.090.I-4M вып.2-4  Стены внутренние - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-4M вып.4-1  Колонны - сборные железобетонные сечением 40x40 по серии I.020-I/83 вып.5-2  Перекрытия и покрытие - сборные железобетонные многослойные и ребристые панели по серии I.090.I-4M вып.5-2  Балки - металлические по серии I.090.I-4M вып.7-1  Фермы - сборные железобетонные по серии I.463.I-16 вып.1,2  Конструктивные элементы бассейна - из монолитного железобетона  Лестницы и площадки - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.1  Кровля - совмещенная из гипсокартона и минеральной ваты, утеплитель - минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82  Перегородки - сборные гипсокартонные по серии I.231.9-7 вып.1,2 ч.1 и 2  Полы - линолеум, щитовой паркет, керамическая плитка, мозаичные по серии 2.244-I вып.4  Окна - с тройным остеклением по серии I.236.5-12 вып.2  Двери - деревянные по сериям I.I36.5-19, I.I36-10  Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стековая панель) - 7,33 т	I15U1	ОТДЕЛКА  НАРУЖНАЯ Фактурный лицевой слой панелей на цветных цементах, плазменная обработка панелей  ВНУТРЕННИЯ Покраска масляными, клеевыми и известковыми составами, облицовка керамической плиткой
C32A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети. Напор на водоразделе Н = 25,0 м  Канализация - бытовая и производственная во внутреннюю сеть. Водосток - внутренний с присоединением к внешней сети  Отопление - центральное водяное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя 150-70 °C  Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная  Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей. Напор на водоразделе Н = 15 м  Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В  Устройства связи - радиофицикация, телефонизация, электрочасофицикация, охраннопожарная сигнализация, телевидение, автоматизация сантехсистем	C32B	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ  Технологическое оборудование, кинооборудование
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа 38 кгс/м <sup>2</sup>	J31B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа 100 кгс/м <sup>2</sup>
R220	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G22E	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты, используемые по принципу I
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50 °C		
G22D	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IА, II, III		

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4МТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
221-01-689м.90

Страница 6

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель								
<b>V1A СТОИМОСТЬ</b>													
V1B Общая сметная стоимость	тыс.руб.	1939,41 (4796,58)	G3NB Объем строительный здания	м3	62988								
в том числе:													
V1II строительно-монтажных работ	"	1644,16 (4484,95)	в том числе:										
V1IO оборудования и мебели	"	295,25 (311,63)	ниже отм. 0,000	"	6544								
Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной пло-	руб.	-	Объем строительный на I м2 нормирующей пло-	"									
V1IR То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	площади	"									
V1IV Стоимость общая на расчетный по-	"	-	G3OC застройки	м2	5280								
казатель		1532 (3789)	G3OB общая	"	13500								
<b>Y4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>													
Расход			полезная	"	12114,35								
Y4KH воды	м3/сут	72,0	нормируемая	"	9937,05								
холодной	м3/ч	9,58	нормируемая пло-	"									
горячей	"	5,44	щадь на расчетный	"									
на внутреннее			показатель	"	7,85								
пожаротушение	л/сек	5,00											
Y4KI Канализационные стоки	м3/сут	104,10	Сметная стоимость приведена в ценах I-го территориального района (подрайон I), в скобках - в ценах района Ic (подрайон 2Д)										
Y4KN Тепла	ккал/ч	2546950 2962											
в том числе:													
на отопление	то же	684410 796											
на вентиляцию	"	1160960 1350											
на горячее		701580											
водоснабжение	"	816											
Тепла													
на отопление I м2 полезной пло-	"	-											
щади		56,50											
0,0657													
Y4KK Потребная электрическая мощность	кВт	584,0											
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>													
Расчетный показатель - I место. Количество расчетных единиц - 1266													
Сметный расчет составлен в ценах I территориального района (подрайон I) и в ценах района Ic (2Д) для г.Ангарска.													
<b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТИНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>													
Альбом 1. Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, технологическая часть, инженерное оборудование													
Альбом 2. Сметный расчет													
Альбом 3. Экономическая часть													
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 250 форматок													
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград, наб.р.Мойки, 45												
<b>B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ</b>													
Утвержден Госкомархитектуры 19.12.90 г. приказ № 254													
Введен в действие ЛенЗНИИЭП 10.12.90 г., приказ № 250													
<b>B7KA ПОСТАВЩИК</b>													
ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград, наб.р.Мойки, 45													
221-01-689.90													
Инв.№													
Катал.№ 066000													
Подписано в печать 25.03.91. Тираж 7800 экз. Заказ №2544. АПН ЦПТИ													