

K-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

400-032.23.87

СССР

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "АЛМА-АТА"
ИЗ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ
ДЛЯ КАЗАХСКОЙ ССР

УДК 725.4

ЦИТП

АПРЕЛЬ
1988ЗОНАЛЬНЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯНа 5 страницах
Страница 1ВАРИАНТ I
ИСПОЛНЕНИЯ I, 2, 3

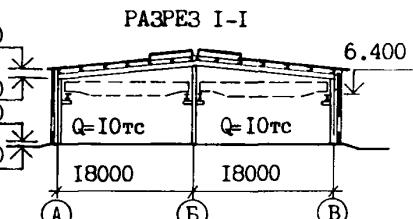
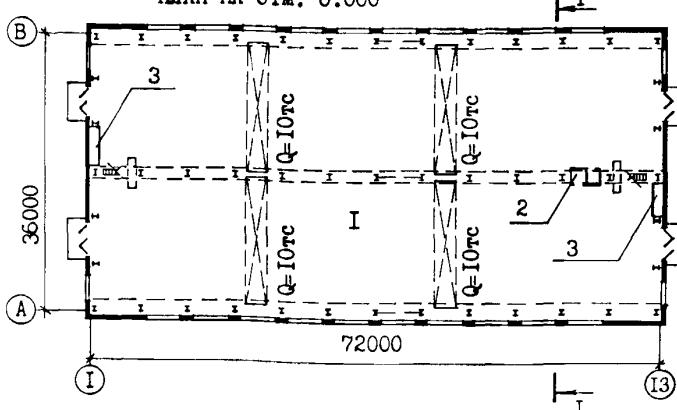
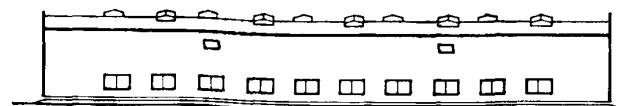
ФАСАД I-I3



ФАСАД А-В



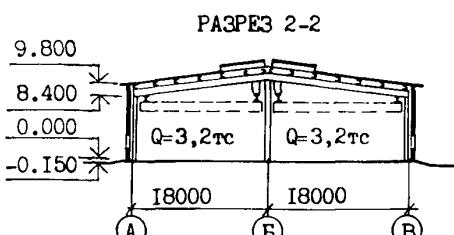
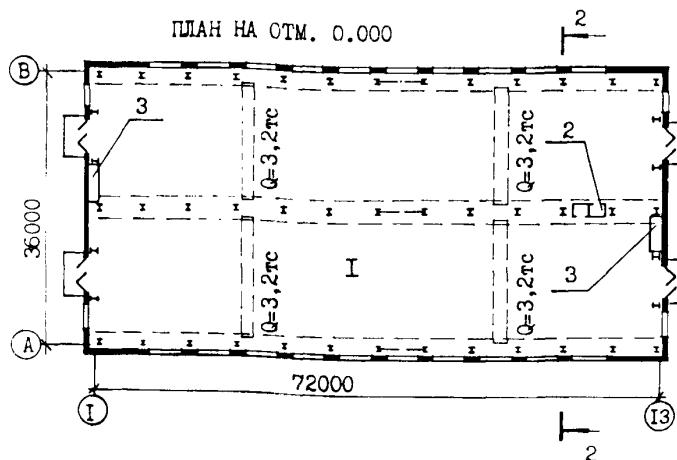
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ВАРИАНТ II
ИСПОЛНЕНИЯ I, 2, 3 ФАСАД I-I3

ФАСАД А-В



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Производственные помещения	2582,5
2	Санузел	4,5
3	Воздухозаборные камеры	9,0

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "АЛМА-АТА" ИЗ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ КАЗАХСКОЙ ССР		ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 400-032.23.87	Страница 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	Фундаменты - монолитные железобетонные. Типоразмеров - 7		Кровля - один слой армогидробутила АК-7 по ТУ 21-27-96-82 по монопанелям (исполне- ние 2,3)
	Фундаментные балки - сборные железобетон- ные по серии I.415-I, вып. I. Типоразмеров - 2		Окна - стальные комплектной поставки по серии I.436.2-15, вып.2. Типоразмеров - 2
	Рамы-конструкции двутаврового сечения с гофрированной стенкой типа "Алма-Ата" пролетами 2x18 м индивидуальные. Типоразмер - I	H5UA	Ворота - распашные складчатые комплект- ной поставки размером 3,6 x3,6м по шиф- ру 229Б. Типоразмер - I
	Фахверк - стойки коробчатого сечения индивидуальные. Типоразмеров - 2		ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Балки подкрановые - двутаврового сечения с гофрированной стенкой индивидуальные. Типоразмер - I		Фактурный слой цокольных панелей выпол- няется в заводских условиях керамической плиткой типа "Кабанчик". Стенные пане- ли, ворота, кровельные панели (исполне- ние I) окрашиваются в заводских условиях органозолью ОД-ХВ-22I ТУ 6-10-1606-77 светлых тонов
	Прогоны - из прокатных швеллеров индиви- дуальные. Типоразмеров - 2		ВНУТРЕННЯЯ
	Цокольные панели - сборные керамзитобе- тонные индивидуальные. Типоразмер - I		Стеновые и кровельные панели, ворота ок- рашиваются в заводских условиях органо- золью ОД-ХВ-22I ТУ 6-10-1606-77 серо- голубого цвета. Стальные конструкции каркаса окрашиваются в заводских усло- виях эмалью ПФ-1189 ТУ 6-10-1710-77
	Стены - трехслойные стенные панели со стальными обшивками и минераловатным утеплителем толщиной 100мм по шифру I72KM5 (исполнение I), типоразмеров - 14; трехслойные стенные панели типа "Сэндвич" со стальными обшивками и утеп- лителем из пенополиуретана толщиной 50мм по серии I.432.2-17, вып. I (исполнение 2), типоразмеров I7; - то же, толщиной 80 мм (исполнение 3), типоразмеров - I7	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /В режиме дежурного/
	Покрытие - трехслойные кровельные пане- ли со стальными обшивками и минераловат- ным утеплителем толщиной 100 мм индиви- дуальные (исполнение I), типоразмеров - 2; - двухслойные кровельные панели (монопа- нели) со стальным профилированным насти- лом Н60-845-0,7 и утеплителем из пенопо- лиуретана толщиной 50мм по ГОСТ 24524-80 (исполнение 2), типоразмеров - 2; - то же, толщиной 80 мм по ГОСТ 24524-80 (исполнение 3), типоразмеров - 2		Водопровод - хозяйственно-питьевой, про- изводственно-противопожарный, напор на вводе 25м
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>38 кгс/м²</u> 0.38 кПа	J3NB	Канализация - производственно-бытовая
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша, ГУа	G2DD	Отопление - водяное с параметрами 150-70°C; воздушное, совмещенное с вен- тиляцией
N1BD	ПАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- - 30°C (основное решение), - 40°C	G2EE	Вентиляция - общеобменная, механическая, приточно-вытяжная и естественная
			Горячее водоснабжение - централизован- ное от внешних сетей
			Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 вольт
			Электроосвещение - лампами накаливания
			ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 1.0 кПа
			КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ - IВ, ША, IУГ
			ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "АЛМА-АТА"
ИЗ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ
ДЛЯ КАЗАХСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
400-032.23.87

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

V3OC	Техническая характеристика	Назначование показателей	Код	Показатель						Примечание	
				Всего на 1 м ³ строительного объема							
				Вариант 1		Вариант II					
G3OB	площадь, м ²	застройки	XП01	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3		
G3NB		общая	XП02	2596	2596	2596	2596	2596	2596		
V1IA	объем строительной, м ³	в том числе	XП03								
V1IB		встроенных (бытовых) помещений	XП09								
VIIIL		общий	XБ01	27719	27396	27544	27719	27396	27544		
VIIIO	Стоимость (тыс. руб. условные показатели, руб.)	в том числе	XБ02								
V1JF		подземной части	XБ03								
V1KB		встроенных (бытовых) помещений	CC01	322,3	268,2	279,8	313,9	259,9	271,3		
Трудоемкость	Сметная стоимость (тыс. руб. условные показатели, руб.)	общая	CC02	307,6	253,6	265,1	299,3	245,3	256,7		
		в том числе	CC02	11,1	9,3	9,6	10,8	9,0	9,3		
		строительство-монтажных работ	CC03	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6		
Материалы	Сталь, т (условные показатели, кг)	оборудования	CC10								
		общая с учетом условной привязки	TP08	22780	21780	22300	21170	20180	20700		
		нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP06	8974	8746	8895	8864	8636	8740		
Материалы	Бетон и железобетон, м ³	всего	РЦ01	72,7	72,7	72,7	63,4	63,4	63,4		
		приведенный к М400	РЦ02	71,3	71,3	71,3	61,5	61,5	61,5		
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
Материалы	Сталь, т (условные показатели, кг)	всего	РС01	275,7	243,5	243,6	272,9	238,6	238,6		
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	287,7	250,9	250,0	284,5	244,5	244,5		
		в том числе на индустриальные изделия	РС03	272,4	234,7	234,7	269,0	228,3	228,3		
Материалы	Бетон и железобетон, м ³	всего	РБ01	258,5	258,5	258,5	219,8	219,8	219,8		
		монолитный	РБ02	230,3	230,3	230,3	191,6	191,6	191,6		
		обенный тяжелый	РБ04	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
Материалы	Лесоматериалы, м ³	обенный легкий	РБ05	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2		
		всего	РЛ01	11,9	15,9	15,9	10,9	14,9	14,9		
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	22,4	23,9	24,0	20,8	29,4	22,5		
Материалы	Кирпич, тыс. шт.										
Материалы	Стекло строительное, м ²										
Материалы	Асбестоцемент, м ³										
Материалы	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²										
Материалы	Трубы пластмассовые	м		РД04							
		т		РД05							

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "АЛМА-АТА"
ИЗ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ
ДЛЯ КАЗАХСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
400-032.23.87

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящие типовые проектные решения выполнены без учета конкретной технологии; предусмотрена возможность установки кранового оборудования, которое необходимо включать в спецификацию оборудования при привязке проекта. В состав проектных решений не входит разработка административно-бытовых помещений, не разработаны технологическая часть, разделы ТЭЧ, ПОС и охрана окружающей среды. Инженерное оборудование разработано в режиме дежурного. Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года для г.Алма-Аты.

КЛЮЧ ПОДБОРА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Вариант здания, крановое оборудование	Исполнение ограждающих конструкций при расчетной зимней температуре		Состав ограждающих конструкций		Утеплитель ρ (кг/м ³); δ_y (мм)	Степень огнестойкости здания по СНиП 2.09.02-85	Состав комплектов чертежей для привязки, альбомы
	-30°C	-40°C	Стеновые панели	Кровельные панели			
I - здание с мостовыми кранами $Q=10\text{тс}$	I	I	3-х слойные металлические панели по шифру I72KM5	3-х слойные металлические панели (индивидуальные)	Полужесткие минераловатные плиты $\rho=150\text{кг/м}^3$; $\delta_y=100\text{мм}$	Ша	I, П, IУ, УI±Х
	2	-	3-х слойные металлические панели типа "СЭНДВИЧ" по сер. I.432.2-17	2-х слойные металлические панели (монопанели) по ГОСТ 24524-80, кровля -слой армогидробутила АК-7 по ТУ 21-27-96-82	Пенополиуретан, $\rho=50\text{кг/м}^3$; $\delta_y=50\text{мм}$ (для $t=-30^{\circ}\text{C}$)	IУа	I, П, У±Х
	-	3			То же, $\delta_y=80\text{мм}$ (для $t=-40^{\circ}\text{C}$)		
II - здание с подвесными кранами $Q=3,2\text{тс}$	I	I	3-х слойные металлические панели по шифру I72KM5	3-х слойные металлические панели (индивидуальные)	Полужесткие минераловатные плиты $\rho=150\text{кг/м}^3$; $\delta_y=100\text{мм}$	Ша	I, III, IУ, УI±Х
	2	-	3-х слойные металлические панели типа "СЭНДВИЧ" по сер. I.432.2-17	2-х слойные металлические панели (монопанели) по ГОСТ 24524-80, кровля -слой армогидробутила АК-7 по ТУ 21-27-96-82	Пенополиуретан $\rho=50\text{кг/м}^3$; $\delta_y=50\text{мм}$ (для $t=-30^{\circ}\text{C}$)	IУа	I, III, У±Х
	-	3			То же, $\delta_y=80\text{мм}$ (для $t=-40^{\circ}\text{C}$)		

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА "АЛМА-АТА" ИЗ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ КАЗАХСКОЙ ССР	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 400-032.23.87	Страница 5
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I - Общая пояснительная записка Архитектурные решения Конструкции железобетонные		
Альбом II - Конструкции металлические каркаса здания с мостовыми кранами		
Альбом III - Конструкции металлические каркаса здания с подвесными кранами		
Альбом IV - Архитектурные решения ограждающих конструкций с минераловатным утеплителем Конструкции металлические стенового фахверка		
Альбом V - Архитектурные решения ограждающих конструкций с утеплителем пенополиуретаном Конструкции металлические стенового фахверка		
Альбом VI - Строительные изделия		
Альбом VII - Отопление и вентиляция Внутренние водопровод и канализация Электротехнические решения		
Альбом VIII - Спецификации оборудования		
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах		
Альбом X - Сметы книга I,2		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1263 форматки		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ Институт "Казахский ПромстройНИИпроект" 480033, Алма-Ата, Гагарина, 135-ж, совместно с Казахским отделением института		
"ЦНИИпроектстальконструкция" им. Н.П.Мельникова		
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем Казахской ССР приказ от 31.12.87г. № 393 Введены в действие институтом "Казахский ПромстройНИИпроект" приказ от 5.01.88г. № 3		
В7КА ПОСТАВЩИК "Казахский ПромстройНИИпроект", 480033, Алма-Ата, Гагарина, 135-ж		
00-032.23.87		
ИНВ. №		
КАТАЛ. № 060256		
ЦИП 54 70105		