

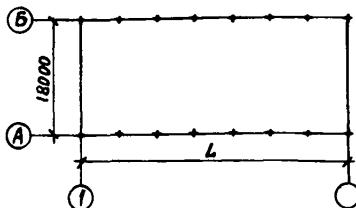
**СССР**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 2**  
**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

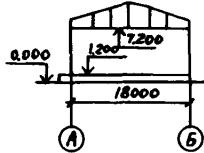
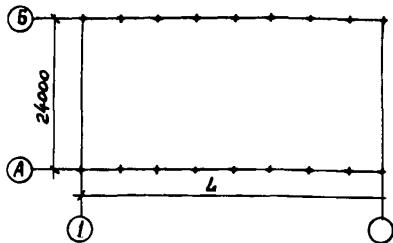
**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ**  
**РЕШЕНИЯ**  
**409-15-087.86**  
**УДК 725.4.055**

**ЦИТП****НОЯБРЬ  
1986****ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЕ)****ВАЗ КОМПЛЕКСАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.****СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ.****СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ.****СКЛАДЫ-НАВЕСЫ.****ОТКРЫТЫЕ СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДКИ.****ДЕ QA**

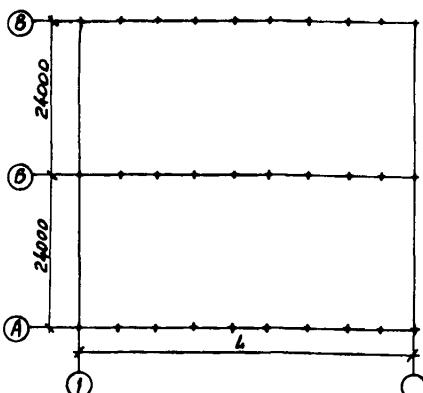
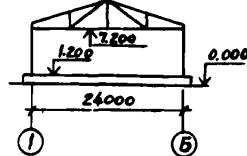
На 2-х листах  
 На 4-х страницах  
 Страница I

**СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ**

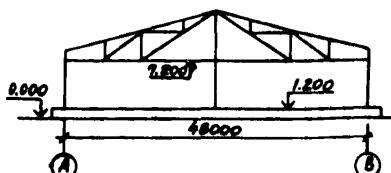
B	I	2	3	4	5	6
L	6	12	18	24	30	42

**СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ**

B	I	2	3	4
L	30	48	78	108



B	5	6	7
L	84	108	144

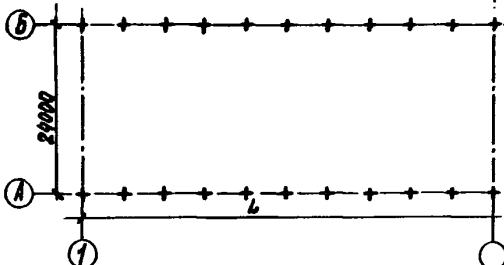


ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭл) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ ЗА-  
КРЫТИЕ НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ-НАВЕСЫ. ОТКРЫТЫЕ СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДКИ.

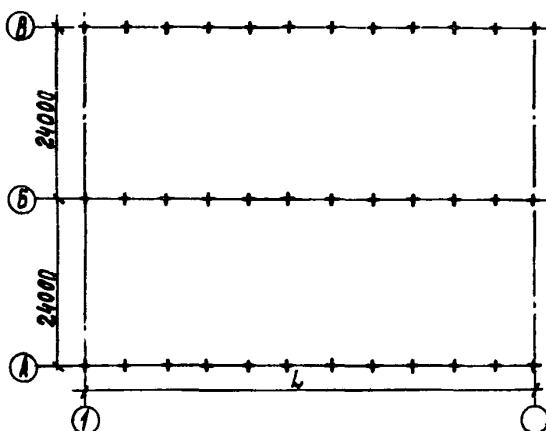
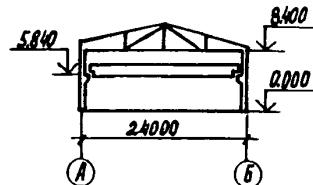
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-087.86

Лист I  
Страница 2

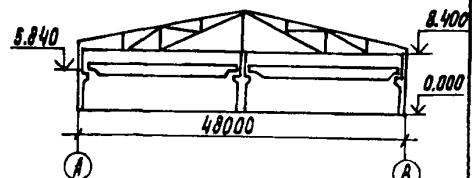
### СКЛАДЫ-НАВЕСЫ



	I	2	3
	60	78	102



	4	5	6	7
	66	90	114	156



### DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственно-технологические элементы (ПТЭл) разработаны для применения при проектировании, расширении и реконструкции баз комплектации строительных организаций.

Складские производственно-технологические элементы предназначены для приема, хранения, комплектации и отправки на стройки материалов и оборудования. Складские производственно-технологические элементы разработаны четырех типов: склады закрытые отапливаемые, склады закрытые неотапливаемые, склады-навесы и открытые складские площадки.

Материалы и оборудование прибывают на склады по железной дороге и автотранспортом. Сопроводительные документы на прибывшие грузы передаются экспедиторам, которые определяют способ и место складирования. В закрытых складах грузы перемещаются электропогрузчиками с поворотными вилами и ручными тележками с подъемной платформой. В закрытых складах грузы хранятся пакетами в штабеле, в контейнерах в штабеле, на поддонах в стеллажах и штабеле. В складах-навесах грузы перемещаются мостовыми электрическими кранами. Грузы под навесом хранятся в стоечных стеллажах, навалом в отсеках, пакетами в штабеле. На открытую складскую площадку разгружаются кранами погрузчиками либо козловыми кранами и автопогрузчиками. На открытой площадке материалы хранятся в стоечных стеллажах, в штабеле, навалом.

Погрузка и доставка материалов и изделий потребителям производится с использованием тех же средств механизации погрузочно-разгрузочных работ. Отбор грузов перед отправкой осуществляется в отделении комплектации.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТАМ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ-НАВЕСЫ. ОТКРЫТЫЕ СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДКИ.							ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-15-087.86		Лист 2 Страница 3	
<b>G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b>										
Склады закрытые отапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6				
Годовой грузооборот продукции, т	379	751	1080	1500	2100	3000				
Себестоимость I т грузооборота, руб.	28,6	16,8	17,1	16,5	14,8	13,6				
Склады закрытые неотапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
Годовой грузооборот продукции, тыс.т	2,2	3,4	5,6	8,0	11,8	16,0	20,0			
Себестоимость I т грузооборота, руб.	11,2	10,9	8,8	8,8	7,7	7,7	7,2			
Склады-навесы	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
Годовой грузооборот продукции, тыс.т	4,5	6,7	9,0	11,2	16,0	20,0	28,0			
Себестоимость I т грузооборота, руб.	7,9	6,0	5,3	5,2	4,8	4,7	4,5			
Открытые складские площадки	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
Годовой грузооборот продукции, тыс.т	8,0	10,0	13,0	16,0	20,0	25,0				
Себестоимость I т грузооборота, руб.	4,8	4,1	3,4	3,2	2,8	2,6				
<b>Наименование</b>							<b>Количество</b>			
<b>V1IA СТОИМОСТЬ</b>										
Склады закрытые отапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6				
V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	8,5	11,1	11,6	11,8	15,2	17,2				
в том числе:										
V1IL строительно-монтажных работ, тыс.руб.	0,5	1,0	1,4	1,9	2,4	3,4				
V1IO оборудования, тыс.руб.	8,0	10,1	10,2	9,9	12,8	13,8				
Склады закрытые неотапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	27,1	43,8	65,1	91,2	102,4	159,6	180,7			
в том числе:										
V1IL строительно-монтажных работ, тыс.руб.	5,5	8,2	12,6	16,9	22,8	28,9	38,0			
V1IO оборудования, тыс.руб.	21,6	35,6	52,6	74,3	79,6	130,7	142,7			
Склады-навесы	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	44,5	53,3	65,2	91,0	117,8	140,7	184,6			
в том числе:										
V1IL строительно-монтажных работ, тыс.руб.	15,3	19,9	24,5	33,7	45,8	58,0	79,7			
V1IO оборудования, тыс.руб.	29,2	33,4	40,7	57,3	72,0	82,7	104,9			
Открытые складские площадки	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6				
V1IO Сметная стоимость оборудования, тыс.руб.	50,9	51,8	52,6	53,4	55,0	56,5				
<b>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</b>										
Склады закрытые отапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6				
V1JP Построочные трудовые затраты, чел.-ч.	38,2	84,6	108,3	324,4	195,2	261,2				
Склады закрытые неотапливаемые	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
V1JP Построочные трудовые затраты, чел.-ч.	412,9	640,7	942,8	1290,9	1720,5	2339,9	2738,4			
Склады-навесы	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
V1JP Построочные трудовые затраты, чел.-ч.	2393,0	2729,0	3193,6	3769,5	4667,0	5564,4	7166,9			
Открытые складские площадки	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7			
V1JP Построочные трудовые затраты, чел.-ч.	3643,9	3651,1	3650,4	3668,0	3678,2	3697,2				

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЕ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. СКЛАДЫ ЗАКРЫТЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ ЗА-КРЫТЫЕ НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ. СКЛАДЫ-НАВЕСЫ. ОТКРЫТЫЕ СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДКИ.							ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-15-087.86	Лист 2 Страница 4
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G30B	Склады закрытые отапливаемые Общая площадь,	м <sup>2</sup>	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
			108	216	324	432	540	756
G30B	Склады закрытые неотапливаемые Общая площадь,	м <sup>2</sup>	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
			720	1152	1872	2592	4032	5184
G30B	Склады-навесы Общая площадь,	м <sup>2</sup>	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
			1440	1920	2448	3168	4320	5472
G30B	Открытые складские площадки Общая площадь,	м <sup>2</sup>	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
			560	680	880	1080	1360	1680

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

## В7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения.  
 Альбом II Спецификация оборудования.  
 Альбом III Локальные сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-493 форматок.

В7КА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № 2,  
125643, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, дом 1.

В7КА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР. Протокол № АЧ-10 от 10.02.86 г.  
Введены в действие Проектным институтом № 2 Госстроя СССР,  
приказ № 27 от 7.03.86 г.  
Срок действия типовых проектных решений - 1990 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИПИ,  
252057, Киев 57, ул.Эжена Полье, 12.