

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ**
409-І9-05.87

УДК 69.002.2

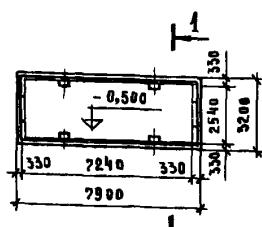
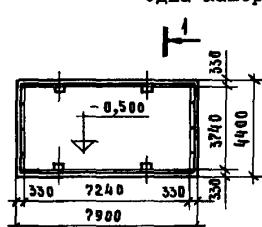
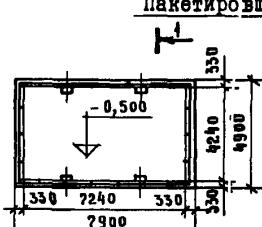
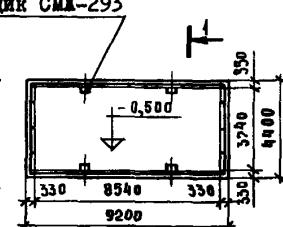
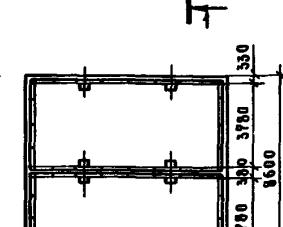
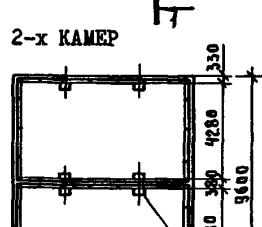
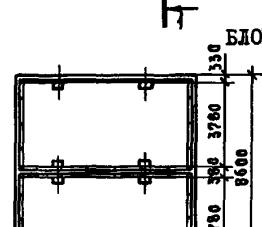
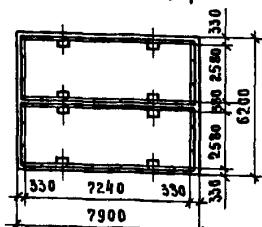
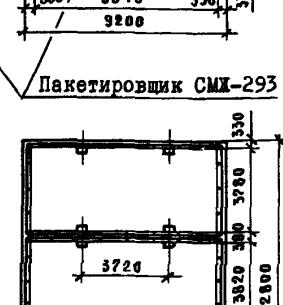
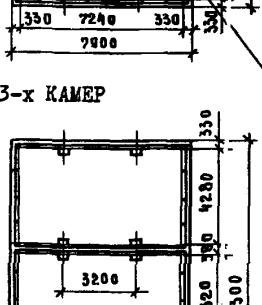
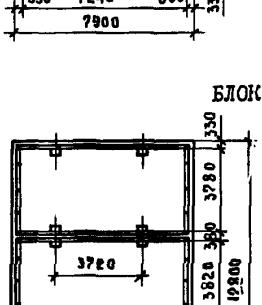
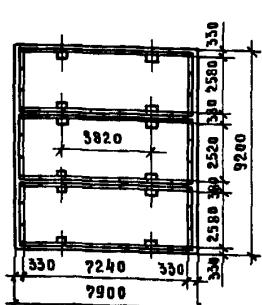
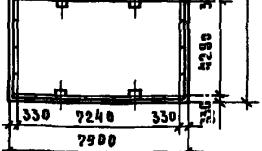
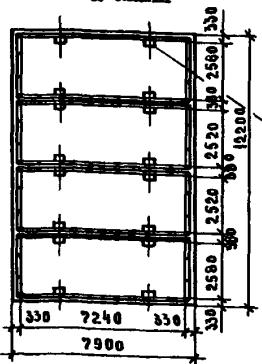
ЦИТП

СЕНТЯБРЬ

1988

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

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

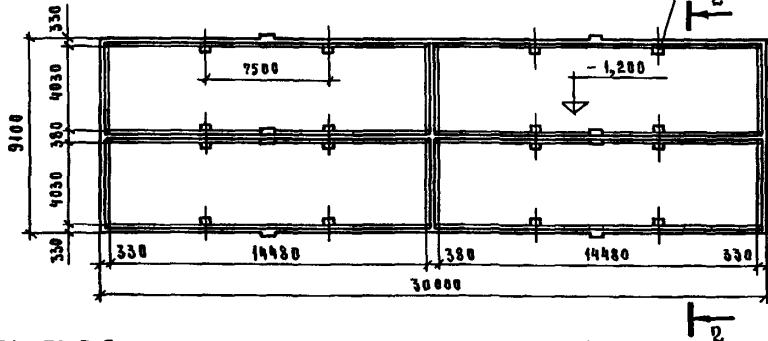
ТИП I**ТИП II****ТИП III****ТИП IV****Одна камера****БЛОК 2-Х КАМЕР****БЛОК 4-Х КАМЕР****Пакетировщик СМК-293**

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

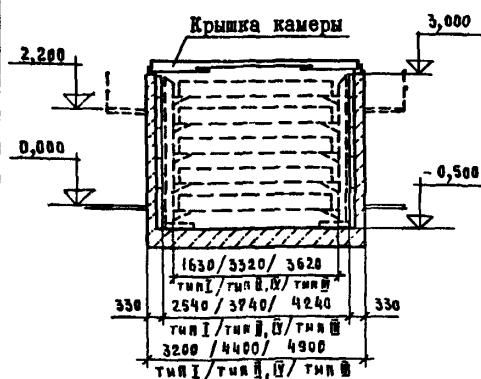
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-05.87

Лист I
Страница 2

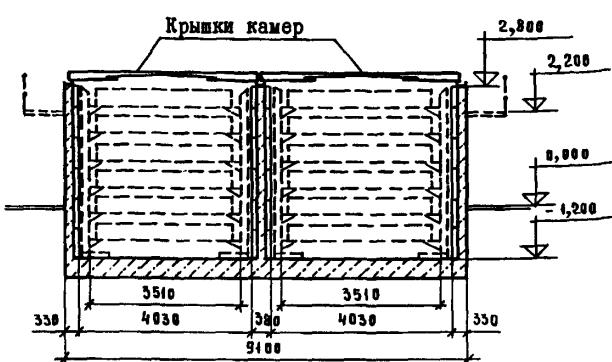
ТИП У
БЛОК 4-Х КАМЕР



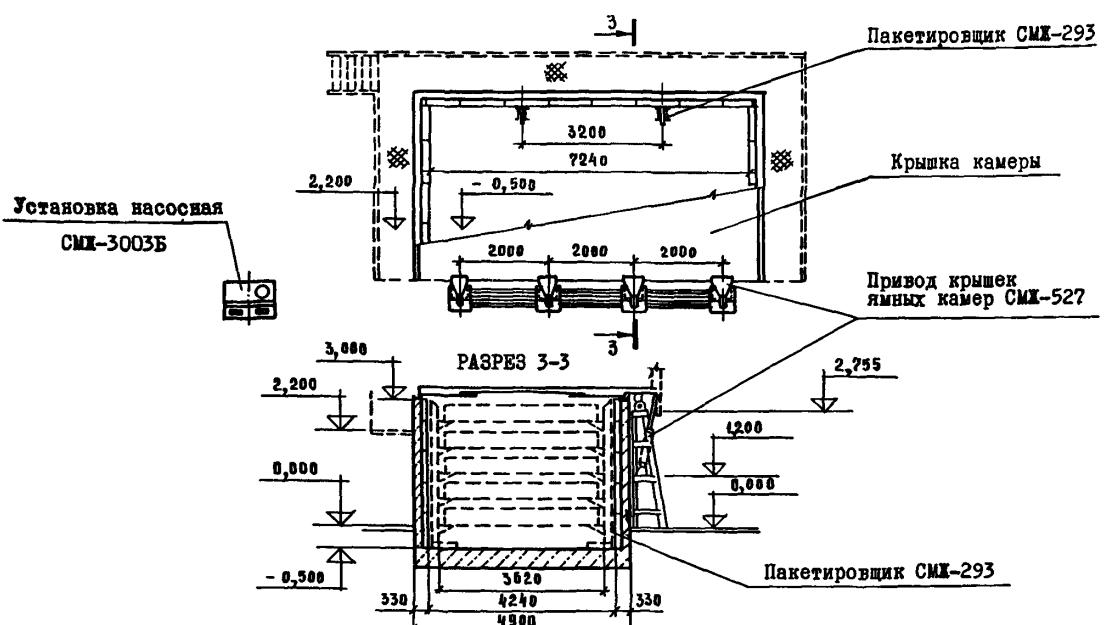
РАЗРЕЗ I-I
(для камер типа I, II, III, IV)



РАЗРЕЗ 2-2
(для камер типа У)



КАМЕРА ТИПА III



**КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-05.87

Лист 2
Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Камеры периодического действия (вариант с экранной изоляцией) предназначены для тепловой обработки железобетонных изделий из тяжелого и легкого конструктивного бетонов

Камеры периодического действия (вариант с экранной изоляцией) могут быть использованы для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях вновь строящихся цехов и реконструкции действующих предприятий строительной индустрии (заводы КПД, ХБИ и др.)

Строительные конструкции камер выполнены в двух вариантах:

1 вариант - Камеры выполнены в сборном керамзитобетоне

2 вариант - Камеры выполнены в монолитном керамзитобетоне

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - в сборном варианте - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030. I-I в. 0-0, I-I, типоразмеров - 4; в монолитном варианте - монолитные керамзитобетонные панели, бетон В15

Стены - в сборном варианте - сборные керамзитобетонные панели, индивидуальные, типоразмеров - 5; в монолитном варианте - монолитные керамзитобетонные панели, бетон В15

Экранная изоляция стен - стеклопластиковые листы по ОСТ 6-II-390-75 с воздушными прослойками

Фундаментные балки под пакетировщики - монолитные железобетонные, бетон В15

Крышка - металлическая, индивидуальная, изоляция - минеральные плиты по ГОСТ 9573-82

Площадки - металлические, индивидуальные

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3

Наибольшая масса монтажного элемента - в сборном варианте (панель днища)-I, От

H5UA ОТДЕЛКА**НАРУЖНАЯ**

Окраска известковыми красками

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Тепловая обработка железобетонных изделий осуществляется "острым" паром с применением как нормативных режимов тепловой обработки с принудительным охлаждением изделий в период остывания за счет вентиляционных установок, так и энергосберегающих режимов тепловой обработки с термосным выдерживанием в период естественного остывания в камерах

Типы камер

	I	II	III	IV	V
--	---	----	-----	----	---

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность	m ³ /год	2470	6550	5900	4000	20600
		2470	6550	5900	4000	20600

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Расход пара	t/год	299,1	770,3	688,5	468	2356,6
		299,1	770,3	688,5	468	2356,6

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-05.87

Лист 2
Страница 4

Типы камер

V1IA	СТОИМОСТЬ	Типы камер					
		I	II	III	IV	У	
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	9,66	11,64	11,39	12,16	57,63
			9,3	11,37	11,06	11,33	54,68
V1IL	строительно-монтажных работ	"	6,83	8,81	8,56	9,33	50,89
			6,47	8,54	8,23	8,50	47,94
V1IO	оборудования	"	2,83	2,83	2,83	2,83	6,74
			2,83	2,83	2,83	2,83	6,74
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	3,91	1,78	1,93	3,04	2,80
			3,77	1,74	1,87	2,83	2,65
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построенные трудовые затраты	чел.-дн.	152,6	202,2	186,2	194,9	932,8
			161,9	216,4	200,1	204,4	1071,0
V1JV	То же на расчетный показатель	"	61,78	30,87	31,56	48,72	45,28
			65,55	33,04	33,92	51,1	51,99
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	12,90	15,05	16,25	17,08	73,47
			18,05	21,58	23,00	23,86	126,07
	Цемент, приведенный к марке M400	"	12,74(7,55) 18,01(17,85)	14,89(8,68) 21,51(21,28)	16,02(9,86) 22,93(22,68)	16,85(10,03) 23,78(23,56)	72,70(38,61) 125,58(124,92)
	Сталь	"	6,74 6,68	8,27 8,47	8,81 8,99	8,97 9,14	49,22 46,59
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	7,41(5,26) 7,39(7,15)	9,01(6,65) 9,34(9,08)	9,57(7,22) 9,85(9,57)	9,75(7,20) 9,99(9,72)	52,76(41,65) 49,56(48,36)
	То же на расчетный показатель	"	3,00 2,99	1,38 1,43	1,62 1,67	2,44 2,50	2,56 2,41
	Бетон и железобетон	м ³	38,65 60,02	45,13 71,41	50,04 76,09	50,42 78,91	234,34 416,23
	в том числе:						
	монолитный	"	23,40 59,5	26,87 70,7	30,60 75,27	30,20 78,2	115,43 414,07
	сборный	"	15,22 0,52	18,25 0,71	19,44 0,82	20,22 0,71	118,91 2,16
	Лесоматериалы	"	2,62 4,19	3,94 5,47	3,33 5,26	3,27 5,38	17,21 28,25
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	3,93 6,28	5,91 8,21	5,08 7,90	4,90 8,08	25,82 42,38
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Объем внутренний	м ³	64,4 64,4	94,8 94,8	108,5 108,5	113 113	933,7 933,7
G30C	Площадь застройки	м ²	25,3 25,3	34,8 34,8	38,7 38,7	40,5 40,5	237 237

Основные показатели приведены на I камеру каждого типа, для типа У – на блок из 4-х камер и даны дробью для 2-х вариантов: в числителе для варианта I, в знаменателе для варианта 2

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

За расчетную единицу принята I тысяча м³ бетона годовой производительности камер

Расчетных единиц по типам камер: тип I - 2,47; тип II - 6,55; тип III - 5,9; тип IV - 4,0; тип У - 20,6

**КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-05.87

Лист 3
Страница 5

Б7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка Технологические чертежи Теплотехнические чертежи Электротехнические чертежи
Альбом II	Конструкции железобетонные Конструкции металлические
часть 1	Камеры типа I Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 2	Камеры типа II Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3	Камеры типа III Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 4	Камеры типа IV Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 5	Камеры типа V Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
Альбом III	Строительные изделия
часть 1	Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2	Вариант в сборном керамзитобетоне
Альбом IV	Задание заводу-изготовителю
Альбом V	Спецификации оборудования
Альбом VI	Сметы
часть 1 кн.1,2	Камеры типа I Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 2 кн.1,2	Камеры типа II Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 кн.1,2	Камеры типа III Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 4	Камеры типа IV Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 5	Камеры типа V Вариант в монолитном керамзитобетоне Вариант в сборном керамзитобетоне
Альбом VII части 1,2	Ведомости потребности в материалах

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

409-28-40 "Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого бетонов"

Альбом XI Нестандартизированное оборудование

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2567 форматок

Б7КА АВТОР ПРОЕКТА ВГПИ "Гипростромумаш", 103287, Москва, 2-я Хуторская ул. 38а

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ГТУ Минстройдормашем СССР протокол от 14.10.87г. №42А
Введен в действие ВГПИ "Гипростромумаш" приказ от 22.10.87г. №91
Срок действия типовых проектных решений 1992г.

Б7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИПИ, 252057, Киев-57, ул. Энгельса, 12

Инв. №
Кат. л. № 060376