

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-04.87

УДК 69.002.2

ЦИТП

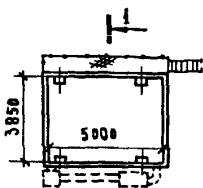
июль

1988

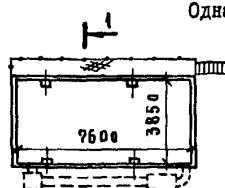
КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ
ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.
ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

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

ТИП I



ТИП II



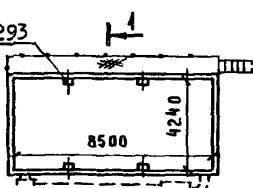
Одна камера

ТИП III

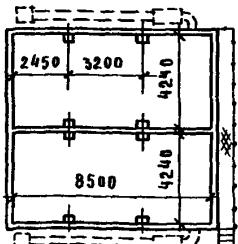
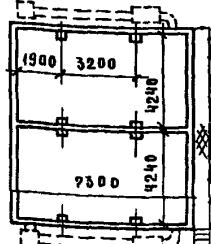
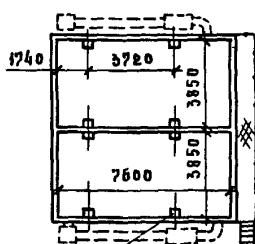
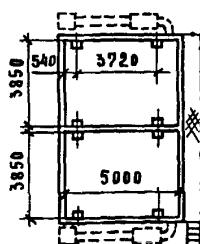


Пакетировщик СМК-293

ТИП IV

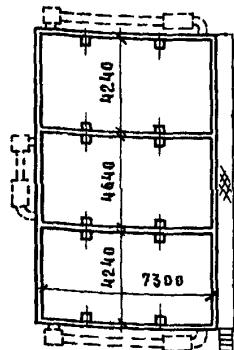
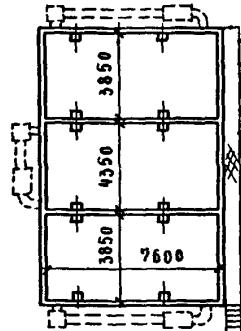
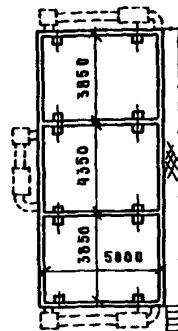


БЛОК 2-Х КАМЕР

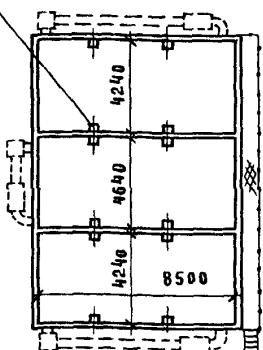


Пакетировщик СМК-293

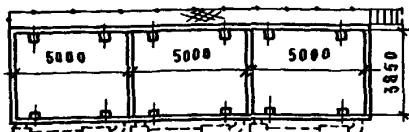
БЛОК 3-Х КАМЕР



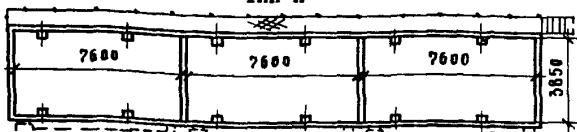
Пакетировщик СМК-293



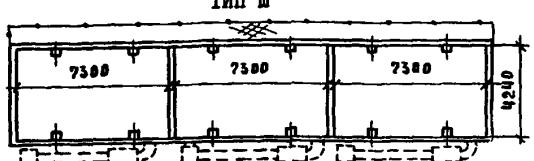
ТИП I



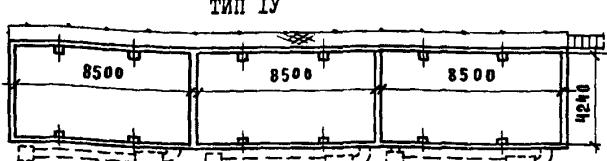
ТИП II



ТИП III



ТИП IV



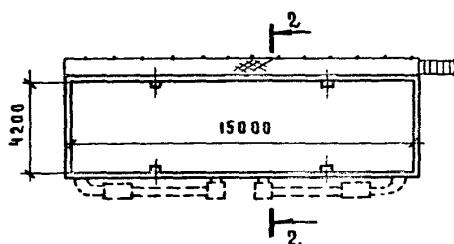
КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-19-04.87

Лист I
Страница 2

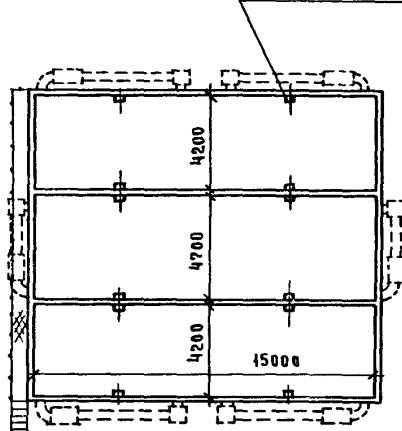
ТИП У

Одна камера

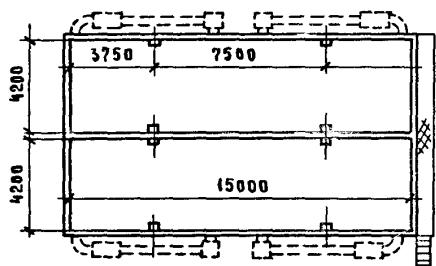


БЛОК 3-Х КАМЕР

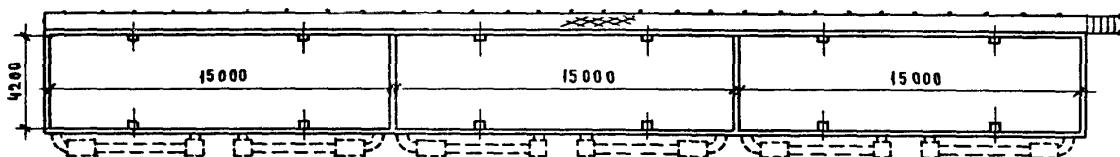
Пакетировщик СМК-294



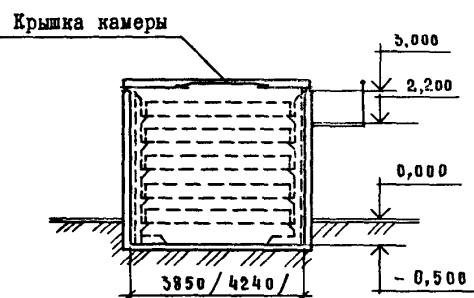
БЛОК 2-Х КАМЕР



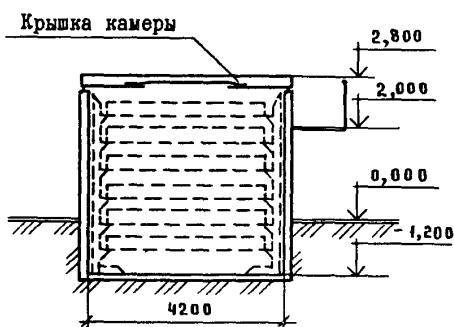
БЛОК 3-Х КАМЕР



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



РАЗРЕЗ 2-2
(для камер типа У)



КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-19-04.87	Лист 2 Страница 3																																																																																																																																					
D1▲ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА																																																																																																																																										
<p>Камеры периодического действия для тепловой обработки железобетонных изделий из тяжелого и легкого бетонов предназначены для строительства новых цехов и реконструкции действующих предприятий строительной индустрии (заводы КПД, ЖБИ, спецжелезобетона и др.)</p>																																																																																																																																										
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA ОТДЕЛКА																																																																																																																																									
Днище - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I в.0-0, I-I, типоразмеров - 4	НАРУЖНАЯ Окраска известковыми красками																																																																																																																																									
Фундаментные балки под пакетировщики - монолитные железобетонные, бетон В15	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ																																																																																																																																									
Стены - сборные керамзитобетонные панели, индивидуальные, типоразмеров - 4	Обычные																																																																																																																																									
Крышка - металлическая, индивидуальная, изоляция - минеральные плиты по ГОСТ 9573-82	G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС																																																																																																																																									
Площадки - металлические, индивидуальные	Тепловая обработка железобетонных изделий производится в среде сгорания природного газа																																																																																																																																									
Лестницы - металлические по серии 2.440-I в.1	При тепловой обработке изделий из тяжелых бетонных смесей необходима защита открытых поверхностей от испарения влаги путем нанесения пленки эмульсона																																																																																																																																									
Наименьшая масса монтажного элемента (панель днища) - 1,0т																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">Типы камер</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">I</th> <th style="text-align: center;">II</th> <th style="text-align: center;">III</th> <th style="text-align: center;">IV</th> <th style="text-align: center;">У</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Производительность</td><td style="text-align: center;">м³/год</td><td style="text-align: center;">5040</td><td style="text-align: center;">7380</td><td style="text-align: center;">6700</td><td style="text-align: center;">6460</td><td style="text-align: center;">15500</td></tr> <tr> <td colspan="6">ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</td><td></td></tr> <tr> <td>Расход газа</td><td style="text-align: center;">тыс.м³/год</td><td style="text-align: center;">52,92</td><td style="text-align: center;">76,01</td><td style="text-align: center;">71,02</td><td style="text-align: center;">74,29</td><td style="text-align: center;">150,35</td></tr> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная стоимость</td><td style="text-align: center;">тыс.руб.</td><td style="text-align: center;">6,89</td><td style="text-align: center;">8,56</td><td style="text-align: center;">8,63</td><td style="text-align: center;">9,18</td><td style="text-align: center;">14,95</td></tr> <tr> <td>в том числе:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1IL строительно-монтажных</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>работ</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">4,89</td><td style="text-align: center;">6,58</td><td></td><td style="text-align: center;">7,20</td><td style="text-align: center;">II,10</td></tr> <tr> <td>оборудования</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">1,98</td><td style="text-align: center;">1,98</td><td></td><td style="text-align: center;">1,98</td><td style="text-align: center;">3,85</td></tr> <tr> <td>V1IV Стоимость на расчетный</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>показатель общая</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">1,37</td><td style="text-align: center;">1,16</td><td style="text-align: center;">1,29</td><td style="text-align: center;">1,42</td><td style="text-align: center;">0,96</td></tr> <tr> <td>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1JF Построечные трудовые</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>затраты</td><td style="text-align: center;">чел.-дн.</td><td style="text-align: center;">78</td><td style="text-align: center;">102</td><td style="text-align: center;">105</td><td style="text-align: center;">113</td><td style="text-align: center;">163</td></tr> <tr> <td>V1JV То же на расчетный</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>показатель</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">15,5</td><td style="text-align: center;">13,8</td><td style="text-align: center;">15,7</td><td style="text-align: center;">17,5</td><td style="text-align: center;">10,5</td></tr> </tbody> </table>						Типы камер								I	II	III	IV	У		G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА							Производительность	м ³ /год	5040	7380	6700	6460	15500	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ							Расход газа	тыс.м ³ /год	52,92	76,01	71,02	74,29	150,35	V1IA СТОИМОСТЬ							V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	6,89	8,56	8,63	9,18	14,95	в том числе:							V1IL строительно-монтажных							работ	"	4,89	6,58		7,20	II,10	оборудования	"	1,98	1,98		1,98	3,85	V1IV Стоимость на расчетный							показатель общая	"	1,37	1,16	1,29	1,42	0,96	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ							V1JF Построечные трудовые							затраты	чел.-дн.	78	102	105	113	163	V1JV То же на расчетный							показатель	"	15,5	13,8	15,7	17,5	10,5
Типы камер																																																																																																																																										
	I	II	III	IV	У																																																																																																																																					
G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА																																																																																																																																										
Производительность	м ³ /год	5040	7380	6700	6460	15500																																																																																																																																				
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ																																																																																																																																										
Расход газа	тыс.м ³ /год	52,92	76,01	71,02	74,29	150,35																																																																																																																																				
V1IA СТОИМОСТЬ																																																																																																																																										
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	6,89	8,56	8,63	9,18	14,95																																																																																																																																				
в том числе:																																																																																																																																										
V1IL строительно-монтажных																																																																																																																																										
работ	"	4,89	6,58		7,20	II,10																																																																																																																																				
оборудования	"	1,98	1,98		1,98	3,85																																																																																																																																				
V1IV Стоимость на расчетный																																																																																																																																										
показатель общая	"	1,37	1,16	1,29	1,42	0,96																																																																																																																																				
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																																																																																																																										
V1JF Построечные трудовые																																																																																																																																										
затраты	чел.-дн.	78	102	105	113	163																																																																																																																																				
V1JV То же на расчетный																																																																																																																																										
показатель	"	15,5	13,8	15,7	17,5	10,5																																																																																																																																				
КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-19-04.87	Лист 2 Страница 3																																																																																																																																					
D1▲ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА																																																																																																																																										
<p>Камеры периодического действия для тепловой обработки железобетонных изделий из тяжелого и легкого бетонов предназначены для строительства новых цехов и реконструкции действующих предприятий строительной индустрии (заводы КПД, ЖБИ, спецжелезобетона и др.)</p>																																																																																																																																										
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA ОТДЕЛКА																																																																																																																																									
Днище - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I в.0-0, I-I, типоразмеров - 4	НАРУЖНАЯ Окраска известковыми красками																																																																																																																																									
Фундаментные балки под пакетировщики - монолитные железобетонные, бетон В15	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ																																																																																																																																									
Стены - сборные керамзитобетонные панели, индивидуальные, типоразмеров - 4	Обычные																																																																																																																																									
Крышка - металлическая, индивидуальная, изоляция - минеральные плиты по ГОСТ 9573-82	G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС																																																																																																																																									
Площадки - металлические, индивидуальные	Тепловая обработка железобетонных изделий производится в среде сгорания природного газа																																																																																																																																									
Лестницы - металлические по серии 2.440-I в.1	При тепловой обработке изделий из тяжелых бетонных смесей необходима защита открытых поверхностей от испарения влаги путем нанесения пленки эмульсона																																																																																																																																									
Наименьшая масса монтажного элемента (панель днища) - 1,0т																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">Типы камер</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">I</th> <th style="text-align: center;">II</th> <th style="text-align: center;">III</th> <th style="text-align: center;">IV</th> <th style="text-align: center;">У</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Производительность</td><td style="text-align: center;">м³/год</td><td style="text-align: center;">5040</td><td style="text-align: center;">7380</td><td style="text-align: center;">6700</td><td style="text-align: center;">6460</td><td style="text-align: center;">15500</td></tr> <tr> <td colspan="6">ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</td><td></td></tr> <tr> <td>Расход газа</td><td style="text-align: center;">тыс.м³/год</td><td style="text-align: center;">52,92</td><td style="text-align: center;">76,01</td><td style="text-align: center;">71,02</td><td style="text-align: center;">74,29</td><td style="text-align: center;">150,35</td></tr> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная стоимость</td><td style="text-align: center;">тыс.руб.</td><td style="text-align: center;">6,89</td><td style="text-align: center;">8,56</td><td style="text-align: center;">8,63</td><td style="text-align: center;">9,18</td><td style="text-align: center;">14,95</td></tr> <tr> <td>в том числе:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1IL строительно-монтажных</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>работ</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">4,89</td><td style="text-align: center;">6,58</td><td></td><td style="text-align: center;">7,20</td><td style="text-align: center;">II,10</td></tr> <tr> <td>оборудования</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">1,98</td><td style="text-align: center;">1,98</td><td></td><td style="text-align: center;">1,98</td><td style="text-align: center;">3,85</td></tr> <tr> <td>V1IV Стоимость на расчетный</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>показатель общая</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">1,37</td><td style="text-align: center;">1,16</td><td style="text-align: center;">1,29</td><td style="text-align: center;">1,42</td><td style="text-align: center;">0,96</td></tr> <tr> <td>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V1JF Построечные трудовые</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>затраты</td><td style="text-align: center;">чел.-дн.</td><td style="text-align: center;">78</td><td style="text-align: center;">102</td><td style="text-align: center;">105</td><td style="text-align: center;">113</td><td style="text-align: center;">163</td></tr> <tr> <td>V1JV То же на расчетный</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>показатель</td><td style="text-align: center;">"</td><td style="text-align: center;">15,5</td><td style="text-align: center;">13,8</td><td style="text-align: center;">15,7</td><td style="text-align: center;">17,5</td><td style="text-align: center;">10,5</td></tr> </tbody> </table>						Типы камер								I	II	III	IV	У		G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА							Производительность	м ³ /год	5040	7380	6700	6460	15500	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ							Расход газа	тыс.м ³ /год	52,92	76,01	71,02	74,29	150,35	V1IA СТОИМОСТЬ							V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	6,89	8,56	8,63	9,18	14,95	в том числе:							V1IL строительно-монтажных							работ	"	4,89	6,58		7,20	II,10	оборудования	"	1,98	1,98		1,98	3,85	V1IV Стоимость на расчетный							показатель общая	"	1,37	1,16	1,29	1,42	0,96	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ							V1JF Построечные трудовые							затраты	чел.-дн.	78	102	105	113	163	V1JV То же на расчетный							показатель	"	15,5	13,8	15,7	17,5	10,5
Типы камер																																																																																																																																										
	I	II	III	IV	У																																																																																																																																					
G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА																																																																																																																																										
Производительность	м ³ /год	5040	7380	6700	6460	15500																																																																																																																																				
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ																																																																																																																																										
Расход газа	тыс.м ³ /год	52,92	76,01	71,02	74,29	150,35																																																																																																																																				
V1IA СТОИМОСТЬ																																																																																																																																										
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	6,89	8,56	8,63	9,18	14,95																																																																																																																																				
в том числе:																																																																																																																																										
V1IL строительно-монтажных																																																																																																																																										
работ	"	4,89	6,58		7,20	II,10																																																																																																																																				
оборудования	"	1,98	1,98		1,98	3,85																																																																																																																																				
V1IV Стоимость на расчетный																																																																																																																																										
показатель общая	"	1,37	1,16	1,29	1,42	0,96																																																																																																																																				
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																																																																																																																										
V1JF Построечные трудовые																																																																																																																																										
затраты	чел.-дн.	78	102	105	113	163																																																																																																																																				
V1JV То же на расчетный																																																																																																																																										
показатель	"	15,5	13,8	15,7	17,5	10,5																																																																																																																																				

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛНОСИТЕЛЕМ						ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-19-04.87	Лист 2 Страница 4
--	--	--	--	--	--	---	----------------------

V1KA V1KB	РАСХОДЫ Расход строительных материалов	Типы камер					
		I	II	III	IV	V	
	Цемент	т 8,42	I4,27	I4,79	I6,27	26,33	
	Цемент, приведенный к марке M400	" 8,31(6,16)	I4,14(7,22)	I4,66(7,66)	I6,12(8,25)	26,13(13,49)	
	Сталь	" 4,98(2,73)	6,92(3,70)	6,83(3,94)	7,33(4,23)	II,99(7,35)	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	" 5,31	7,33	7,27	7,82	I2,83	
	То же на расчетный показатель	" 1,05	0,99	1,09	1,21	0,83	
	Бетон и железобетон	м3 36,53	46,74	48,35	53,65	90,65	
	в том числе:						
	монолитный	" 20,42	24,21	25,61	27,82	45,33	
	сборный	" I6,11	22,53	22,74	25,83	45,32	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB	Объем строительный	м3 80,32	II9,0	I25,06	I44,55	264,96	
G3OB	Общая площадь	м2 22,95	34,0	35,73	41,3	66,24	

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены на одну камеру

За расчетную единицу принята I тысяча м3 бетона годовой производительности камер

Расчетных единиц по типам камер:

- тип I - 5,04
- тип II - 7,38
- тип III - 6,7
- тип IV - 6,46
- тип V - 15,5

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка
Технологические чертежи
Электротехнические чертежи
- Альбом II Конструкции железобетонные
Конструкции металлические
Отопление и вентиляция
- часть 1 Камеры типа I, II, III
- часть 2 Камеры типа IV, V
- Альбом III Строительные изделия
- Альбом IV Задание заводу-изготовителю щита
- Альбом V Спецификации оборудования
- Альбом VI Сметы
части I, 2, 3, 4, 5
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2006 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВГПИ "Гипростромуш", 103287, Москва, 2-я Хуторская ул. 38а

В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Госстроем СССР, протокол от 12.II.86г. № АЧ-75

Введен в действие ВГПИ "Гипростромуш", приказ от 22.09.87г. № 89

Срок действия типовых проектных решений 1991г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. №

Катал. л. № 060375