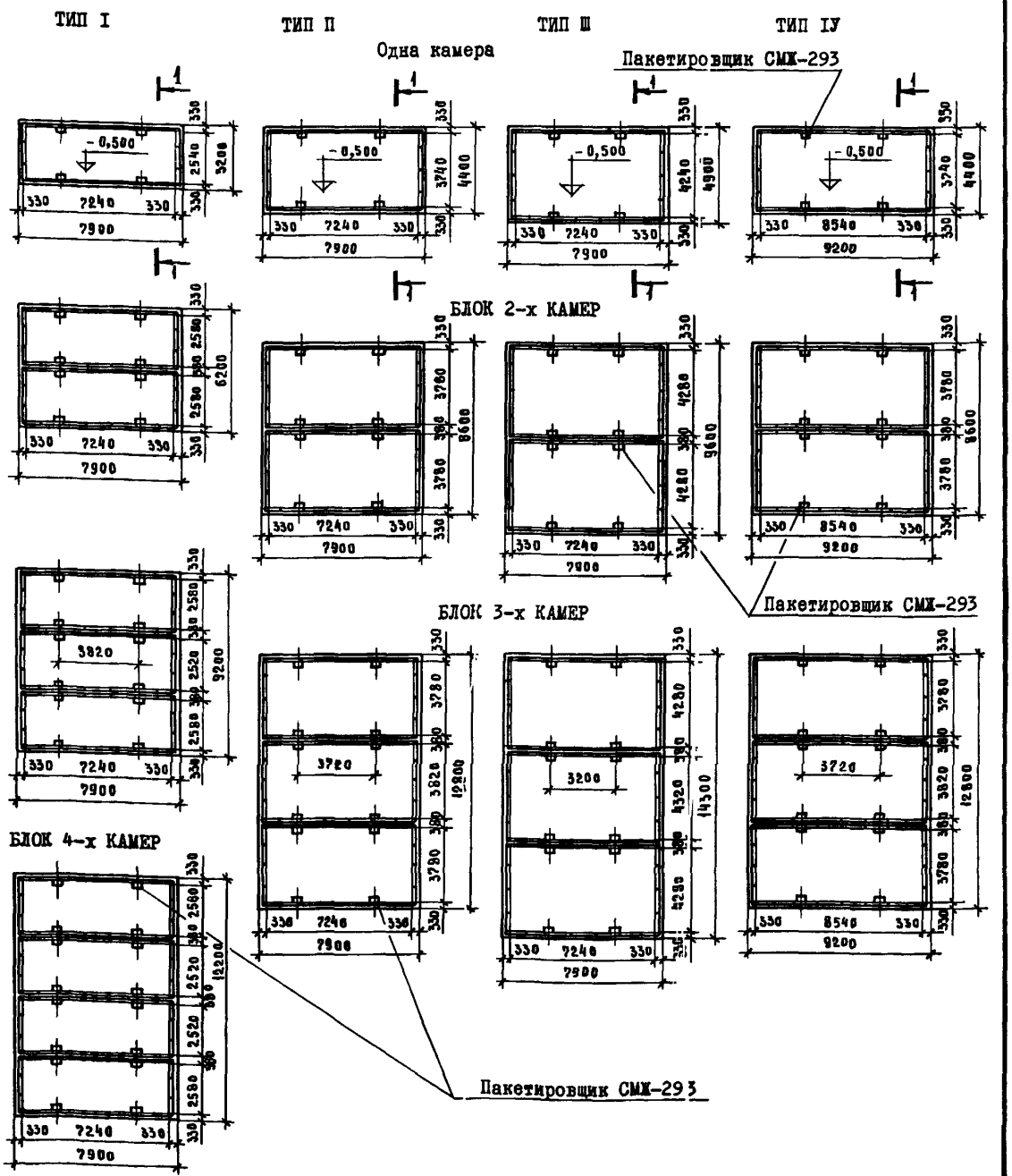
| | | |
|---|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ<br>409-I9-05.87 |
| ЦИТП | КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ<br>ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ<br>ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | УДК 69.002.2 |
| СЕНТЯБРЬ<br>1988 | | На 3-х листах<br>На 5-и страницах<br>Страница I |

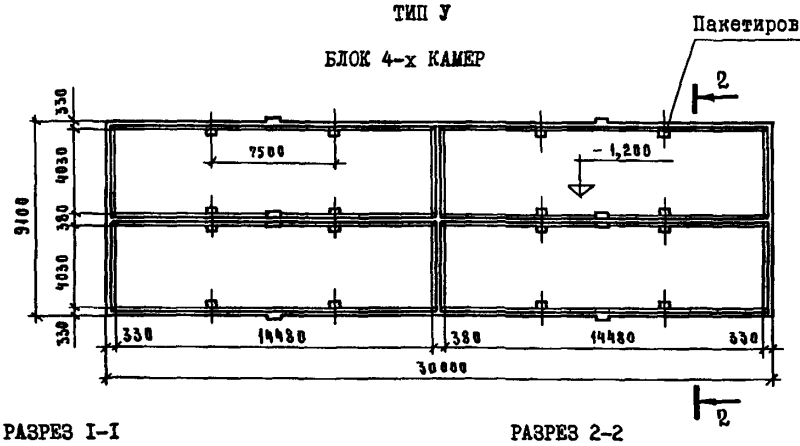



gost.e-ecolog.ru

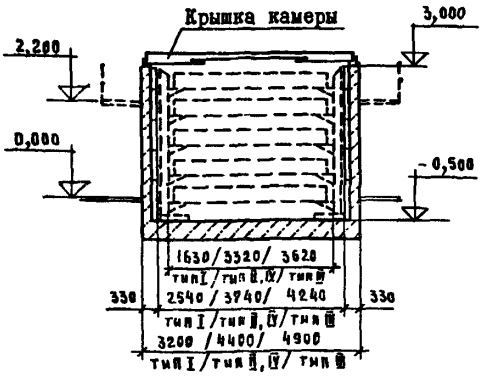
| КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-19-05.87 | Лист I Страница 2 |
|---|---|---|

ТИП У

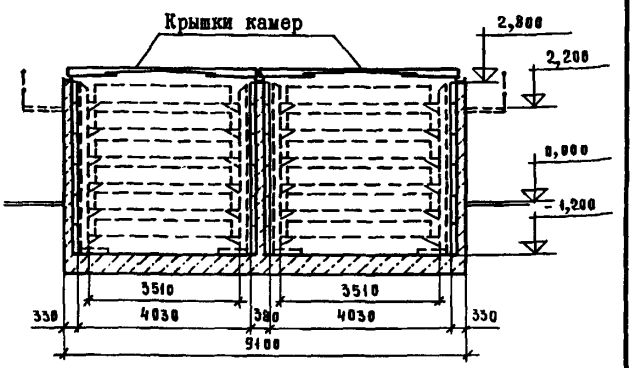
БЛОК 4-х КАМЕР



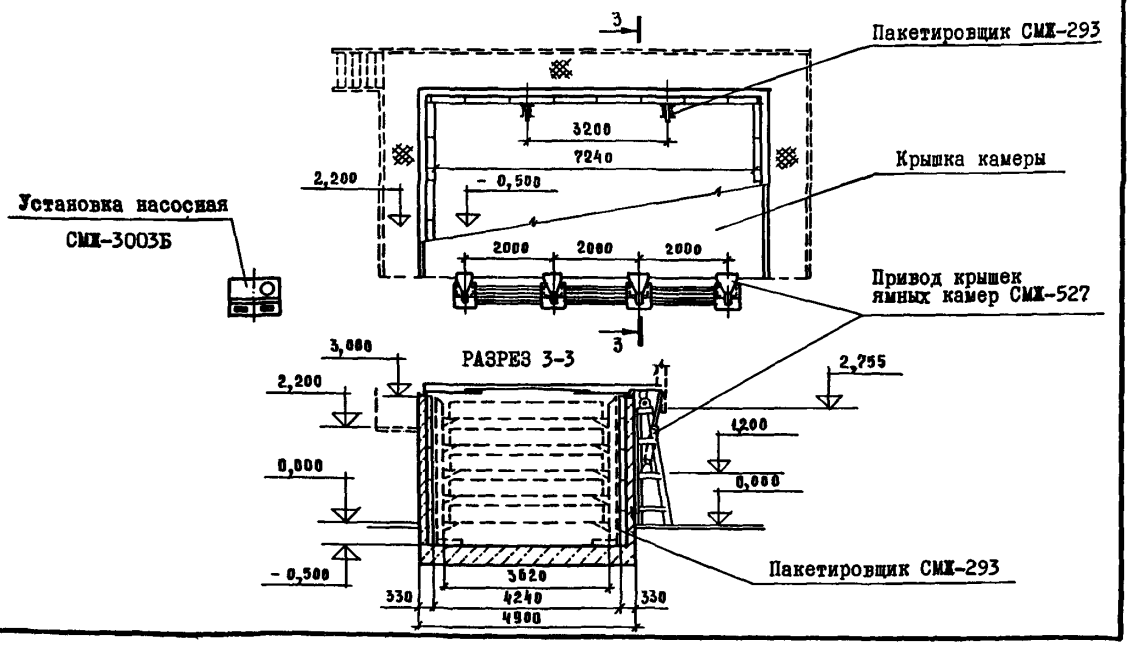

РАЗРЕЗ I-I
( для камер типа I,II,III,IУ )




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-I9-05.87 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Камеры периодического действия ( вариант с экранной изоляцией ) предназначен 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, ЖБИ и др. )

Строительные конструкции камер выполнены в двух вариантах:

I 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 BI5

Стены - в сборном варианте - сборные керамзитобетонные панели, индивидуальные, типоразмеров - 5; в монолитном варианте - - монолитные керамзитобетонные панели, бетон BI5

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

Фундаментные балки под пакетировщики - - монолитные железобетонные, бетон BI5

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,0т

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

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

| | | Типы камер | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IУ | У |
| Производительность | м3/год | 2470<br>2470 | 6550<br>6550 | 5900<br>5900 | 4000<br>4000 | 20600<br>20600 |
| ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ | | | | | | |
| Расход пара | т/год | 299,I<br>299,I | 770,3<br>770,3 | 688,5<br>688,5 | 468<br>468 | 2356,6<br>2356,6 |

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

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-I9-05.87

Лист 2 Страница 4

| | | | Типы камер | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | I | II | III | IУ | У |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 9,66<br>9,3 | II,64<br>II,37 | II,39<br>II,06 | I2,I6<br>II,33 | 57,63<br>54,68 |
| | в том числе: | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | 6,83<br>6,47 | 8,8I<br>8,54 | 8,56<br>8,23 | 9,33<br>8,50 | 50,89<br>47,94 |
| V1IO | оборудования | " | 2,83<br>2,83 | 2,83<br>2,83 | 2,83<br>2,83 | 2,83<br>2,83 | 6,74<br>6,74 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | " | 3,9I<br>3,77 | I,78<br>I,74 | I,93<br>I,87 | 3,04<br>2,83 | 2,80<br>2,65 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | I52,6<br>I6I,9 | 202,2<br>2I6,4 | I86,2<br>200,I | I94,9<br>204,4 | 932,8<br>I07I,0 |
| V1JV | То же на расчетный показатель | " | 6I,78<br>65,55 | 30,87<br>33,04 | 3I,56<br>33,92 | 48,72<br>5I,I | 45,28<br>5I,99 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | | |
| | Цемент | т | I2,90<br>I8,05 | I5,05<br>2I,58 | I6,25<br>23,00 | I7,08<br>23,86 | 73,47<br>I26,07 |
| | Цемент, приведенный к марке М400 | " | I2,74(7,55)<br>I8,0I(I7,85) | I4,89(8,68)<br>2I,5I(2I,28) | I6,02(9,86)<br>22,93(22,68) | I6,85(I0,03)<br>23,78(23,56) | 72,70(38,6I)<br>I25,58(I24,92) |
| | Сталь | " | 6,74<br>6,68 | 8,27<br>8,47 | 8,8I<br>8,99 | 8,97<br>9,I4 | 49,22<br>46,59 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3 | " | 7,4I(5,26)<br>7,39(7,I5) | 9,0I(6,65)<br>9,34(9,08) | 9,57(7,22)<br>9,85(9,57) | 9,75(7,20)<br>9,99(9,72) | 52,76(4I,65)<br>49,56(48,36) |
| | То же на расчетный показатель | " | 3,00<br>2,99 | I,38<br>I,43 | I,62<br>I,67 | 2,44<br>2,50 | 2,56<br>2,4I |
| | Бетон и железобетон | м3 | 38,65<br>60,02 | 45,I3<br>7I,4I | 50,04<br>76,09 | 50,42<br>78,9I | 234,34<br>4I6,23 |
| | в том числе: | | | | | | |
| | монолитный | " | 23,40<br>59,5 | 26,87<br>70,7 | 30,60<br>75,27 | 30,20<br>78,2 | II5,43<br>4I4,07 |
| | сборный | " | I5,22<br>0,52 | I8,25<br>0,7I | I9,44<br>0,82 | 20,22<br>0,7I | II8,9I<br>2,I6 |
| | Лесоматериалы | " | 2,62<br>4,I9 | 3,94<br>5,47 | 3,33<br>5,26 | 3,27<br>5,38 | I7,2I<br>28,25 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 3,93<br>6,28 | 5,9I<br>8,2I | 5,08<br>7,90 | 4,90<br>8,08 | 25,82<br>42,38 |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | |
| | Объем внутренний | м3 | 64,4<br>64,4 | 94,8<br>94,8 | I08,5<br>I08,5 | II3<br>II3 | 933,7<br>933,7 |
| G30C | Площадь застройки | м2 | 25,3<br>25,3 | 34,8<br>34,8 | 38,7<br>38,7 | 40,5<br>40,5 | 237<br>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.

## Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е  Д А Н Н Ы Е

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

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 IУ - 4,0; тип У - 20,6

| КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-I9-05.87 | Лист 3 Страница 5 |
|---|---|---|

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|---|---|
| Альбом I | Пояснительная записка<br>Технологические чертежи<br>Теплотехнические чертежи<br>Электротехнические чертежи |
| Альбом П | Конструкции железобетонные<br>Конструкции металлические |
| часть I | Камеры типа I<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 2 | Камеры типа П<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 3 | Камеры типа Ш<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 4 | Камеры типа IУ<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть У | Камеры типа У<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| Альбом Ш | Строительные изделия |
| часть I | Вариант в монолитном керамзитобетоне |
| часть 2 | Вариант в сборном керамзитобетоне |
| Альбом IУ | Задание заводу-изготовителю |
| Альбом У | Спецификации оборудования |
| Альбом УI | Сметы |
| часть I кн.I,2 | Камеры типа I<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 2 кн.I,2 | Камеры типа П<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 3 кн.I,2 | Камеры типа Ш<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 4 | Камеры типа IУ<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| часть 5 | Камеры типа У<br>Вариант в монолитном керамзитобетоне<br>Вариант в сборном керамзитобетоне |
| Альбом УП части I,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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВГПИ "Гипростромман, I03287, Москва, 2-я Хуторская ул. 38а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ГТУ Минстройдормашем СССР протокол от I4.I0.87г. №42А
Введен в действие ВГПИ "Гипростромман" приказ от 22.I0.87г. №9I
Срок действия типовых проектных решений I992г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Эжена Потье, I2

gost.e-ecolog.ru

Инв. №
Кат.л. № 060376