

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <p><b>СК-3</b></p>            | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>                 ЧАСТЬ 3<br/>                 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ<br/>                 И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br/>                 Серия I, 473.9-I<br/>                 Вып. QI, 2</p> |
| <p><b>ГП<br/>ЦПП</b></p>      | <p>АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ<br/>                 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</p>   | <p>УДК 534.84:69.0225</p>   |
| <p>ИЗДАН<br/> <b>1990</b></p> |  | <p>На I-м листе<br/>                 На 2-х страницах<br/>                 Страница I</p>                       |

Номенклатура экранов

| Эскиз экрана | Обозначение            | Тип экрана               | Размеры в мм |      |      |     |     |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------|------|------|-----|-----|
|              |                        |                          | H            | A    | Б    | Г   | С   |
|              | 31.00.00               |                          | 1870         |      |      |     |     |
|              | -01                    |                          | 2470         |      |      |     |     |
|              | -02                    | Стационарный из щитов.   | 3070         | 2490 | 1260 | 135 | 100 |
|              | -03                    |                          | 3670         |      |      |     |     |
|              | -04                    |                          | 4270         |      |      |     |     |
|              | -05                    |                          | 1860         |      |      |     |     |
|              | -06                    |                          | 2460         |      |      |     |     |
|              | -07                    |                          | 3060         |      |      |     |     |
|              | -08                    |                          | 3660         |      |      |     |     |
|              | -09                    |                          | 4260         |      |      |     |     |
| 34.00.00     |                        |                          | 1870         |      |      |     |     |
| -01          | Стационарный из щитов. | 2470                     | 2490         | 1260 | 120  | 100 |     |
| -02          |                        | 3070                     |              |      |      |     |     |
| -03          |                        | 3670                     |              |      |      |     |     |
| -04          |                        | 4270                     |              |      |      |     |     |
| -05          |                        | 1870                     |              |      |      |     |     |
| -06          |                        | 2470                     |              |      |      |     |     |
| -07          |                        | 3070                     |              |      |      |     |     |
| -08          |                        | 3670                     |              |      |      |     |     |
| -09          |                        | 4270                     |              |      |      |     |     |
|              | 32.00.00               |                          | 1810         |      |      |     |     |
|              | -01                    | Стационарный из панелей. | 2415         | 2500 | 1300 | 102 | 100 |
|              | -02                    |                          | 3020         |      |      |     |     |
|              | -03                    |                          | 3625         |      |      |     |     |
|              | -04                    |                          | 4230         |      |      |     |     |
|              | -05                    |                          | 1810         |      |      |     |     |
|              | -06                    |                          | 2415         |      |      |     |     |
|              | -07                    |                          | 3020         |      |      |     |     |
|              | -08                    |                          | 3625         |      |      |     |     |
|              | -09                    |                          | 4230         |      |      |     |     |
|              | 35.00.00               |                          | 1840         |      |      |     |     |
|              | -01                    | Стационарный из панелей. | 2455         | 2510 | 1310 | 102 | 100 |
|              | -02                    |                          | 3070         |      |      |     |     |
|              | -03                    |                          | 3685         |      |      |     |     |
|              | -04                    |                          | 4300         |      |      |     |     |
|              | -05                    |                          | 1840         |      |      |     |     |
|              | -06                    |                          | 2455         |      |      |     |     |
|              | -07                    |                          | 3070         |      |      |     |     |
|              | -08                    |                          | 3685         |      |      |     |     |
|              | -09                    |                          | 4300         |      |      |     |     |

**АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Строительные  
конструкции и  
изделия  
Серия I.473.9-I  
Вып.0, I, 2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

| Эскиз экрана | Обозначение | Тип экрана                             | Размеры, мм |      |      |     |     |
|--------------|-------------|--|-------------|------|------|-----|-----|
|              |             |  | H           | A    | B    | Г   | S   |
|              | ЭЗ.00.00    | Откатной из щитов.                     | 1885        | 2570 | 1260 | 135 | 100 |
|              | -01         | Щиты выполнены из алюминиевых профилей | 2485        |      |      |     |     |
|              | -02         |  | 1875        | 2555 | 1260 | 100 | 50  |
|              | -03         |  | 2475        |      |      |     |     |
|              | ЭЗ.00.00    | Откатной из щитов.                     | 1885        | 2570 | 1260 | 120 | 100 |
|              | -01         | Щиты выполнены из стальных профилей    | 2485        |      |      |     |     |
| -02          |             | 1885                                   | 60          |      |      | 50  |     |
| -03          |             | 2485                                   |             |      |      |     |     |

**Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Акустические экраны представляют собой перегородки, состоящие из стальных стоек, щитов и панелей, выполненных из алюминиевых и стальных профилей.  
 Экраны разработаны в 6 вариантах. Из них 4 варианта стационарных, каждый из которых собирают из щитов или панелей высотой 1800, 2400, 3000, 3600, 4200 мм, и 2 варианта откатных из щитов высотой 1800 и 2400 мм, устанавливаемых на опоры с колесами.  
 Все щиты, панели, стойки и опоры полностью заводского изготовления.  
 Количество щитов, панелей, стоек и опор определяется в конкретном проекте при выборе определенного типа экрана.  
 Щиты и панели представляют собой рамную конструкцию из алюминиевых и стальных профилей, заполненную полужесткой минераловатной плитой толщиной 50 и 100 мм.  
 Алюминиевые профили приняты по номенклатуре Воронежского ЗСАК им. Ф.Я. Якубовского.  
 Стойки разработаны из стальных прямоугольных труб 120x80x5 по ГОСТ 8645-66.  
 Крепление стоек осуществляется при помощи фундаментных болтов или приваркой к закладным элементам в полу.  
 Гарантируемая величина акустической эффективности экранов приведена в табл. I.

Таблица I

| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | СРЕДНЕГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ЧАСТОТЫ, Гц |         |          |           |      |
|----------------|----------------------------------|---------|----------|-----------|------|
|                | 31-63                            | 125-250 | 500-1000 | 2000-4000 | 8000 |
| $L_{эф}, дБ^*$ | 2                                | 4       | 8        | 12        | 15   |

\* При условии звукопоглощающей облицовки потолка.

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Акустические экраны предназначены для установки в производственных помещениях с шумным оборудованием для снижения уровня шума на рабочих местах и в местах постоянного пребывания людей при воздействии как прямого, так и отраженного звука. Экраны применяются в сочетании со звукопоглощающей облицовкой потолка и устанавливаются между источником шума и защищаемым от шума рабочим местом. Целесообразность установки экрана, его место и габаритные размеры определяются на основе анализа шумовых карт производственных помещений.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0 - Материалы для проектирования.  
 Выпуск 1 - Щиты экранов с применением алюминиевого профиля. Рабочие чертежи.  
 Выпуск 2 - Щиты экранов с применением стального профиля. Рабочие чертежи.  
 Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 134 форматки.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ПНИ Промстройпроект, 119048, Москва, Комсомольский проспект, 42.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным научно-техническим управлением Госстроя СССР письмом от 03.11.88 № 5-476.  
 Введены в действие с 5.05.90 приказом от 09.11.89 № 64 ПНИ Промстройпроект  
 Срок действия - 1995 г.

Изм. № 24207

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2  
 Каталог № 065052