

**СК-3**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 3**  
**ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,**  
**ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ**  
**ИНСТРУМЕНТЫ**  
**И АЗБУКА**  
**Серия I.435.9-36.93**  
**Выпуски 1, 2, 3**

**ГП  
ЦПП**

**ВОРОТА ОТКАТНЫЕ С КАЛITКОЙ С  
МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТКРЫВАНИЕМ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

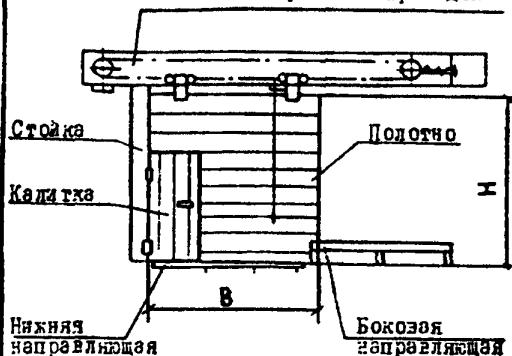
**АПРЕЛЬ  
1994**

**На 2 страницах**  
**Страница I**

**Рис.1**

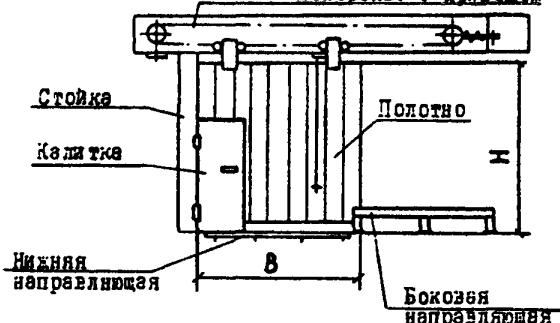
(Ворота с полотном из трехслойных  
металлических панелей)

Монорельс с приводом

**Рис.2**

(Ворота с полотном из специальных  
металлических профилей с минерало-  
ватным утеплителем)

Монорельс с приводом



#### **Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Ворота (рис.1 и рис.2) выполнены в виде сборно-разборного блока, состоящего из монорельса с приводом, стойки, закрепленной на монорельсе, полотна, перемещающегося по монорельсу на подвесках, и калитки, закрепленной с помощью шарнирных петель на стойке. Ворота имеют боковую и нижнюю направляющие, а также блок выключателей путевых, фиксирующих положение в крайних положениях. Калитка с помощью конечного выключателя связана с приводом ворот, что делает невозможным движение полотна при закрытой калитке.

Монорельс ворот расположен с наружной стороны здания и крепится к колоннам здания через специальные спорные элементы. На монорельсе расположена звездочка, натяжное устройство и цепь, с которой связано полотно. Привод, связанный со звездочкой составным звеном, расположен внутри здания на колонне.

Ворота отличаются друг от друга только конструкцией полотна и калитки. В воротах рис.1 полотно выполнено из трехслойных металлических панелей, закрепленных на каркасе, выполненном из гнутых стальных швеллеров.

В воротах рис.2 полотно выполнено из стальных коробов, заполненных минераловатными плитами, и закрепленных на каркасе, выполненном из гнутых стальных уголков. С внешней стороны полотно облицовано стальным гофрированным листом.

Время открытия ворот - не более 20 сек., а усилие открывания - не более 180 Н.

**ВОРОТА ОТКАТНЫЕ С КАМПТОКОЙ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПРЫВАНИЕМ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И АСЕЛЕНИЯ  
Серия I.435.9-  
-36.93  
Вып. I, 2, 3**

**Страница 2**

**НОМЕНКЛАТУРА ВОРОТ**

Марка ворот	Рис.	Координационные размеры проема ворот (шхв), м	Масса металла ворот, кг	Масса ворот, кг
ВОК-С-30x30-УХЛ	1	3,0x5,0	671,0	835,0
ВОК-Ч-30x30-УХЛ	2		671,0	920,0
ВОК-С-36x36-УХЛ	1	3,6x3,6	778,0	976,0
ВОК-Ч-36x36-УХЛ	2		784,0	1072,0
ВОК-С-42x42-УХЛ	1	4,2x4,2	853,0	1088,0
ВОК-Ч-42x42-УХЛ	2		925,0	1240,0
ВОК-С-48x54-УХЛ	1	4,8x5,4	1001,0	1256,0
ВОК-Ч-48x54-УХЛ	2		1140,0	1554,0

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Ворота предназначены для установки в наружных стенах производственных зданий промышленных предприятий для пропуска рельсового и безрельсового транспорта с нормальным влажностным режимом помещений с категориями производства З, Г и Д.

**330В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{55 \text{ кГс/м}^2}{0,55 \text{ кН}}$**

**62ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ - неагрессивная, слабоагрессивная.**

**М1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 60°C.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марок ВОК-С-30x30-УХЛ; ВОК-Ч-30x30-УХЛ; ВОК-С-36x36-УХЛ; ВОК-Ч-36x36-УХЛ; ВОК-С-42x42-УХЛ; ВОК-Ч-42x42-УХЛ; ВОК-С-48x54-УХЛ; ВОК-Ч-48x54-УХЛ:

В - ворота;

СК - откатные с камптою;

С - полотно из трехслойных металлических панелей;

Ч - полотно из специальных металлических профилей с минераловатным утеплителем;

30x30; 36x36; 42x42; 48x54 - координационные размеры проема ворот (ширина и высота), в мм;

УХЛ - вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69).

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 1 - Указания по применению. Уэллы. Рабочие чертежи.

Выпуск 2 - Ворота с полотном из трехслойных металлических панелей. Рабочие чертежи.

Выпуск 3 - Ворота с полотном из специальных металлических профилей с минераловатным утеплителем. Рабочие чертежи.

Объем проектной документации, приведенный к формату А4 - 424 формата.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.**

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий**

**Госстроя России, письмо от 12.10.93 № 9-3-3/213**

**Введено в действие АП ЦНИИПромзданий с 01.03.94, приказ от 08.02.94 № 8.**

**Срок действия - 1999 г.**

**В7КА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2**

Инв. № Ц00166  
Кател. л. № Ц000303