



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗОН ЭКСПЕДИЦИЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СКЛАДОВ,  
ОСНАЩЕННЫХ СТЕЛЛАЖНЫМИ  
КРАНАМИ-ШТАБЕЛЕРАМИ**

**ТИПЫ**

**ГОСТ 27873—88  
(СТ СЭВ 6047—87)**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗОН ЭКСПЕДИЦИЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СКЛАДОВ,  
ОСНАЩЕННЫХ СТЕЛЛАЖНЫМИ КРАНАМИ-  
ШТАБЕЛЕРАМИ**

ГОСТ 27873—88

## Типы

Equipment for input-output stations of  
automated warehouses with stacker-cranes.

(СТ СЭВ 6047—87)

## Types

ОКП 31 7660

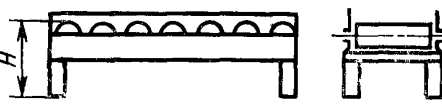
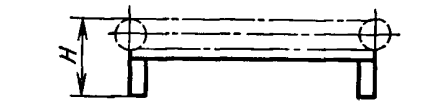
Срок действия с 01.01.89  
до 01.01.94

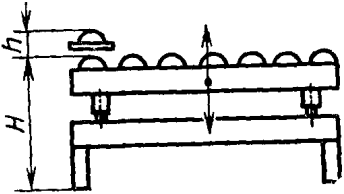
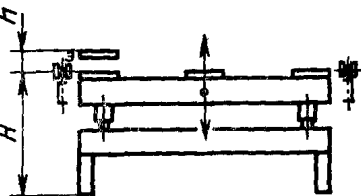
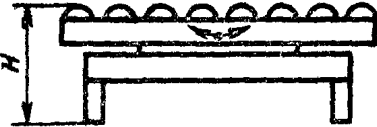
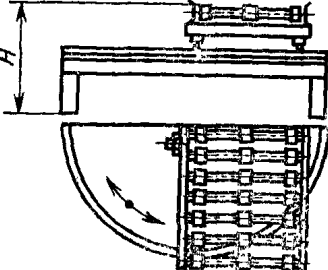
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

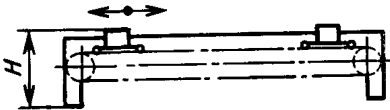

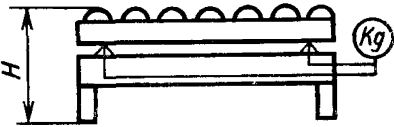
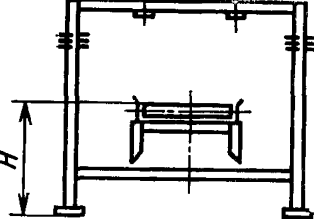
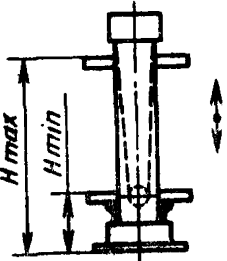
Настоящий стандарт распространяется на оборудование автоматизированных складов, предназначенное для транспортирования и контроля тарно-штучных грузов в зонах комплектации, загрузки и выгрузки стеллажных кранов-штабелеров, и устанавливает его основные параметры.

Настоящий стандарт не распространяется на систему управления, автоматику и электрооборудование автоматизированных складов.

1. Оборудование зон экспедиций автоматизированных складов, оснащенных стеллажными кранами-штабелерами состоит из узлов и механизмов, приведенных в таблице.

Типы и назначение	Чертеж
<p>1. Конвейер роликовый, секция конвейера роликовая; транспортирует грузовую единицу в направлении, параллельном ее опорам (полосья или ножки длиннее шага роликов)</p>	
<p>2. Конвейер цепной, секция конвейера цепная; транспортирует грузовую единицу в направлении, перпендикулярном или параллельном ее опорам</p>	

Типы и назначение	Чертеж
<p>3. Стол подъемный роликовый; обеспечивает перемещение грузовой единицы с роликовой секции на цепную и обратно</p>	
<p>4. Стол подъемный; поднимает находящуюся на цепной секции грузую единицу и обеспечивает ее приемку стеллажным краном-штабелером</p>	
<p>5. Стол поворотный; принимает передвигающуюся по роликовой секции грузую единицу, поворачивает ее на 90° вокруг центральной оси и передает на другую роликовую секцию</p>	
<p>6. Стол отводной; принимает передвигающуюся по роликовой секции грузую единицу, поворачивает ее на 90° и передает на другую роликовую секцию.          Стол обеспечивает возможность захвата стеллажным краном-штабелером повернутой на 90° грузовой единицы с ее короткой стороны</p>	

Типы и назначение	Чертеж
<p>7. Устройство загрузочное, устройство разгрузочное; транспортирует грузовую единицу от зоны экспедиции к зоне, обслуживаемой стеллажным краном-штабелером или обратно</p>	
<p>8. Трансробот рельсовый (тележка передаточная); принимает грузовую единицу от роликовой (цепной) секции, транспортирует ее на другую роликовую (цепную) секцию</p>	
<p>9. Устройство контроля массы; контролирует массу грузовой единицы</p>	
<p>10. Устройство контроля габаритов; контролирует габаритные размеры грузовой единицы</p>	
<p>11. Подъемник межъярусный; обеспечивает вертикальную транспортировку грузовой единицы при расположении приемной и экспедиционной зон на двух этажах</p>	

**Примечания:**

1. Чертежи не определяют конструкцию.
2. Под грузовой единицей понимают все виды упакованных, пакетированных и штучных грузов, хранящихся на складе и являющихся объектом транспортирования в зоне экспедиции.

2. Значения номинальной грузоподъемности оборудования в тоннах должны выбираться из ряда: 0,05\*; 0,16; 0,25\*; 0,32; 0,5\*; 0,63; 0,8; 1,0\*; 1,25; 1,6\*; 2,0\*; 2,5; 3,2\*; 5,0.

3. Значения номинальной скорости передвижения оборудования в метрах в секунду должны выбираться из ряда: 0,1; 0,125\*; 0,16; 0,2; 0,25\*; 0,32\*; 0,4; 0,5\*; 0,63; 1,0\*; 1,25; 1,6; 2,0\*.

Допускаемые отклонения скоростей  $\pm 10\%$ .

4. Расстояние  $H$  от пола до плоскости несущего механизма — от 450 до 1300 мм.

5. Манипуляционный зазор роликовой секции для прямолинейного участка должен определяться в зависимости от ширины основания грузовой единицы от 10 до 20 мм.

6. Ход подъемного стола  $h$  — от 25 до 750 мм.

7. Ход межъярусного подъемника  $H_{\text{под}}$  — от 2000 до 6000 мм.

8. Оборудование должно обеспечить транспортирование грузовых единиц со следующими номинальными размерами: 400×600; 600×800; 800×1200; 1000×1200; 1200×1600; 1000×1600 мм.

Примечание. Грузовые единицы с размерами 600×800 и 800×1200 мм могут располагаться как длинной, так и широкой стороной к направлению движения роликовой секции.

---

\* Предпочтительные значения.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР

### ИСПОЛНИТЕЛИ

**Б. И. Певзнер, С. Э. Усаковский, В. В. Киященко, К. М. Терпугов**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.88 № 3585

**3. Срок проверки — 1992 г., периодичность проверки — 5 лет**

**4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6047—87**

**5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *В. М. Лысенкина*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 28.11.88 Подп. в печ. 24.01.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,25 уч.-изд. л.  
Тир. 12 000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 3331