



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.  
КОНВЕЙЕРЫ, ТАЛИ, ПОГРУЗЧИКИ  
И ШТАБЕЛЕРЫ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 18501—73  
(СТ СЭВ 3512—81)**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.  
КОНВЕЙЕРЫ, ТАЛИ,  
ПОГРУЗЧИКИ И ШТАБЕЛЕРЫ  
Термины и определения**

Lifting and conveying machines.  
Conveyers, hoists, loaders and stackers.  
Terms and definitions

**ГОСТ  
18501-73\***

**(СТ СЭВ 3512-81)**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 23 марта 1973 г. № 660 срок введения установлен  
с 01.01.75

Проверен в 1983 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области конвейеров, талей, погрузчиков и штабелеров.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 3512-81 в части талей.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможности их различного толкования.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые — курсивом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (февраль 1983 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июле 1983 г. (ИУС 11-83).

© Издательство стандартов, 1985

## КОНВЕЙЕРЫ

<p>1. <b>Конвейер</b>  Ндп. <i>Транспортер</i>  D. Förderer  E. Conveyer  F. Conveyeur</p>	<p>Машина для непрерывного транспортирования грузов</p>
<p>2. <b>Ленточный конвейер</b>  D. Bandförderer  E. Belt conveyer  F. Conveyeur á bande</p>	<p>Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента</p>
<p>3. <b>Ленточно-канатный конвейер</b>  D. Seilgurförderer  E. Cable-belt conveyer  F. Conveyeur mixte</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат</p>
<p>4. <b>Ленточно-цепной конвейер</b>  D. Bandkettenförderer  E. Chain-belt conveyer  F. Conveyeur á courroie porteuse á chaine de traction</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь</p>
<p>5. <b>Пластинчатый конвейер</b>  D. Gliederbandförderer  E. Apron conveyer  F. Conveyeur á palettes</p>	<p>Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу</p>
<p>6. <b>Тележечный конвейер</b>  D. Karrenförderer  E. Car conveyer  F. Conveyeur á chariots</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом идвигающиеся по направляющим</p>
<p>7. <b>Скребокый конвейер</b>  D. Kratzförderer  E. Flight conveyer  F. Conveyeur á raclettes</p>	<p>Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу</p>
<p>8. <b>Подвесной конвейер</b>  D. Gehängeförderer mit Stößel  E. Aerial conveyer  F. Conveyeur aérien</p>	<p>Конвейер с тяговым элементом в виде цепи или каната, на котором укреплены каретки с подвесками для транспортирования груза, движущиеся по подвешенному жесткому пути</p>

<p>9. <b>Цепной подвесной конвейер</b>  D. Gehängekettenförderer  E. Chain aerial conveyer  F. Conveyeur aérien à chaîne</p>	<p>Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь</p>
<p>10. <b>Канатный подвесной конвейер</b>  D. Seilgehängeförderer  E. Cable aerial conveyer  F. Conveyeur aérien à câble</p>	<p>Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат</p>
<p>11. <b>Толкающий подвесной конвейер</b>  D. Gehängeförderer mit Stößel  F. Conveyeur aérien à poussoirs</p>	<p>Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу</p>
<p>12. <b>Ковшовый конвейер</b>  D. Becherförderer  E. Pivoted bucket conveyer  F. Conveyeur à godets</p>	<p>Конвейер для транспортирования грузов в ковшах, шарнирно прикрепленных к замкнутому тяговому элементу, в горизонтальном, вертикальном и наклонном направлениях</p>
<p>13. <b>Качающийся конвейер</b>  E. Shuttle conveyer  F. Conveyeur à secousses</p>	<p>Конвейер, представляющий собой подвешенный или опирающийся на неподвижную раму желоб (трубу), который совершает колебательные движения для перемещения груза, находящегося в желобе (трубе)</p>
<p>14. <b>Инерционный конвейер</b>  D. Wurfförderer  E. Inertia conveyer  F. Conveyeur à inertion</p>	<p>Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба</p>
<p>15. <b>Вибрационный конвейер</b>  D. Wuchtförderer  E. Vibrating conveyer  F. Conveyeur à vibration</p>	<p>Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба</p>
<p>16. <b>Винтовой конвейер</b>  Ндп. Шнек  D. Schneckenförderer  E. Screw conveyer  F. Conveyeur à vis</p>	<p>Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валом с винтовыми лопастями</p>

Термин	Определение
<p>17. Роликовый конвейер  Ндп. <i>Rollogang</i>  D. Rollenbahn  E. Roller conveyer  F. Conveueur à rouleaux</p>	<p>Конвейер, на котором перемещение грузов происходит по вращающимся роликам, оси которых укреплены на раме конвейера</p>
<p>18. Дисковый конвейер  D. Scheibeförderer  E. Disk conveyer  F. Conveueur à disques</p>	<p>Конвейер, на котором перемещение груза происходит по вращающимся дискам, оси которых укреплены на раме конвейера</p>
<p>19. Элеватор  D. Elevator  E. Elevator  F. Élévateur</p>	<p>Конвейер для транспортирования грузов в ковшах, жестко прикрепленных к тяговому элементу, в вертикальном или крутонаклонном направлении</p>

### ТАЛИ

20. Таль	Компактная машина циклического действия для подъема и опускания груза, подвешенного на грузозахватном органе
20а. Канатная таль	Таль с канатом для подъема и опускания груза
20б. Цепная таль	Таль с цепью для подъема и опускания груза
21. Ручная таль	Таль с ручным приводом ее механизмов
22. Электрическая таль	Таль с электрическим приводом ее механизмов
Электроталь	
23. Стационарная таль	Таль, закрепленная неподвижно
23а. Таль на подвесных петлях	Стационарная таль, закрепленная с помощью подвесных петель
23б. Таль на крюке	Стационарная таль, закрепленная с помощью крюка
23в. Таль на лапах	Стационарная таль, закрепленная на лапах
24. Передвижная таль	Таль, имеющая возможность перемещения
24а. Таль с однорельсовой тележкой	Передвижная таль, тележка которой перемещается по однорельсовому пути
24б. Таль с двухрельсовой тележкой	Передвижная таль, тележка которой перемещается по двухрельсовому пути
24в. Таль с приводной тележкой	Передвижная таль, тележка которой имеет привод
24г. Таль с неприводной тележкой	Передвижная таль, тележка которой не имеет привода

25. Таль одноветвевого исполнения

Таль с одним несущим органом, крюк которой подвешен на одной ветви

25а. Таль двухветвевого исполнения и более

Таль с одним несущим органом, крюк которой подвешен на двух и более ветвях

25б. Таль с двумя несущими ветвями с навивкой в одном направлении

25в. Таль с двумя несущими ветвями с навивкой в противоположных направлениях

25г. Таль в продольном исполнении

Передвижная таль, ось барабана которой расположена вдоль направления движения

25д. Таль в поперечном исполнении

Передвижная таль, ось барабана которой расположена поперек направления движения

25е. Таль с уменьшенной конструктивной высотой

Передвижная таль с уменьшенной конструктивной высотой из-за бокового расположения тали и противовеса

25ж. Сдвоенная таль

Две конструктивно-объединенные тали с одним крюком

25з. Таль с кабиной

Передвижная таль, передвигающаяся вместе с кабиной управления

25и. Односкоростная таль

Таль с одной скоростью подъема и опускания груза

25к. Двухскоростная таль

Таль с дополнительной скоростью подъема и опускания груза

25л. Таль с токоъемником

25м. Таль с гибким кабелем

25н. Таль во взрывозащищенном исполнении

25о. Таль в тропическом исполнении

25п. Таль для работы в морских условиях

25р. Таль, управляемая с пола

25с. Таль, управляемая из кабины.

25т. Таль с дистанционным управлением

20—25 (Измененная редакция, Изм. № 1).

### ПОГРУЗЧИКИ И ШТАБЕЛЕРЫ

26. Погрузчик

D. Lader

E. Loader

F. Chargeur

Машина, оборудованная рабочими органами для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов.

Примечание. Рабочие органы: вилы для подхватывания штучных грузов; ковш для зачерпывания и высыпания сыпучих грузов и т. п.

27. Автопогрузчик

D. Selbstlader

E. Automatic loader

F. Chargeur automatique

Погрузчик с приводом от двигателя внутреннего сгорания

Термин	Определение
28. <b>Электропогрузчик</b> D. Elektrischer Lader E. Electric loader F. Chargeur électrique	Погрузчик с электрическим приводом
29. <b>Штабелер</b> D. Stapler E. Stacker F. Empileur	Передвижная машина, оборудованная устройством для штабелирования штучных грузов.
30. <b>Автоштабелер</b> D. Motorstapler E. Autostacker F. Auto-empileur	Штабелер с двигателем внутреннего сгорания
31. <b>Электроштабелер</b> D. Elektrischer stapler E. Electric stacker F. Empileur électrique	Штабелер с электрическим приводом

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

<b>Автопогрузчик</b>	27
<b>Автоштабелер</b>	30
<b>Конвейер</b>	1
— вибрационный	15
— винтовой	16
— дисковый	18
— инерционный	14
— качающийся	13
— ковшовый	12
— ленточный	2
— ленточно-канатный	3
— ленточно-цепной	4
— пластинчатый	5
— подвесной	8
— — канатный	10
— — толкающий	11
— — цепной	9
— роликовый	17
— скребковый	7
— тележечный	6
<b>Погрузчик</b>	26
<b>Рольганг</b>	17
<b>Таль</b>	20
— во взрывозащищенном исполнении	25в
— в поперечном исполнении	25д

— в продольном исполнении	25г
— в тропическом исполнении	25о
— двухветвевое исполнение и более	25а
— двухскоростная	25к
— для работы в морских условиях	25п
— канатная	20а
— на крюке	23б
— на лапах	23в
— на подвесных петлях	23а
— одноветвевое исполнение	25
— однокоростная	25и
— передвижная	24
— ручная	21
— с гибким кабелем	25м
— сдвоенная	25ж
— с двумя несущими ветвями с навивкой в одном направлении	25б
— с двумя несущими ветвями с навивкой в противоположных направлениях	25в
— с двухрельсовой тележкой	24б
— с дистанционным управлением	25г
— с кабиной	25з
— с неприводной тележкой	24г
— с однорельсовой тележкой	24а
— с приводной тележкой	24в
— стационарная	23
— с токосъемником	25л
— с уменьшенной конструктивной высотой	25е
— управляемая из кабины	25с
— управляемая с пола	25р
— цепная	20б
— электрическая	22
Тельфер	22
Транспортер	1
Шнек	16
Штабелер	29
Элеватор	19
Электропогрузчик	28
Электроштабелер	31
Электроталь	22

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *О. К. Абашкова*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 08.07.85 Подп. в печ. 12.12.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,60 уч.-изд. л.  
Тираж 16 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14, Зак. 3474.