



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

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

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 18501—73  
(СТ СЭВ 3512—81)**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.  
КОНВЕЙЕРЫ, ТАЛИ,  
ПОГРУЗЧИКИ И ШТАБЕЛЕРЫ****ГОСТ****18501—73\*****Термины и определения**

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

**[СТ СЭВ 3512—81]**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 марта 1973 г. № 660 дата введения установлена

**01.01.75**

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**

\* Переиздание (октябрь 1990 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1983 г. (ИУС 11—83).

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Термин	Определение
<b>КОНВЕЙЕРЫ</b>	
<b>1. Конвейер</b> Ндп. <i>Транспортер</i> D. Fördereг E. Conveyer F. Convoyeur	Машина для непрерывного транспортирования грузов
<b>2. Ленточный конвейер</b> D. Bandfördereг E. Belt conveyer F. Convoyeur à bande	Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента
<b>3. Ленточно-канатный конвейер</b> D. Seilgurufördereг E. Cable-belt conveyer F. Convoyeur mixte	Конвейер грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат
<b>4. Ленточно-цепной конвейер</b> D. Bandkettenfördereг E. Chain-belt conveyer F. Convoyeur à courroie porteuse à chaîne de traction	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь
<b>5. Пластинчатый конвейер</b> D. Gliederbandfördereг E. Apron conveyer F. Convoyeur à palettes	Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу
<b>6. Тележечный конвейер</b> D. Karrenfördereг E. Car conveyer F. Convoyeur à chariots	Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом и движущиеся по направляющим
<b>7. Скребокный конвейер</b> D. Kratzfördereг E. Flight conveyer F. Convoyeur à raclettes	Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу
<b>8. Подвесной конвейер</b> D. Gehänggefördereг mit Stößel E. Aerial conveyer F. Convoyeur aérien	Конвейер с тяговым элементом в виде цепи или каната, на котором укреплены каретки с подвесками для транспортирования груза, движущиеся по подвешенному жесткому пути

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

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

## ТАЛИ

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

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

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

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

С. 7. ГОСТ 18501—73

Таль в тропическом исполнении	25o
Таль двухветвевого исполнения и более	25a
Таль двухскоростная	25к
Таль для работы в морских условиях	25п
Таль канатная	20a
Таль на крюке	23б
Таль в лапах	23в
Таль на подвесных петлях	23a
Таль одноветвевого исполнения	25
Таль односкоростная	25и
Таль передвижная	24
Таль ручная	21
Таль с гибким кабелем	25m
Таль сдвоенная	25ж
Таль с двумя несущими ветвями с навивкой в одном направлении	25б
Таль с двумя несущими ветвями с навивкой в противоположных направлениях	25в
Таль с двухрельсовой тележкой	24б
Таль с дистанционным управлением	25г
Таль с кабиной	25a
Таль с неприводной тележкой	24г
Таль с однорельсовой тележкой	24a
Таль с приводной тележкой	24a
Таль стационарная	23
Таль с токосъемником	25л
Таль с уменьшенной конструктивной высотой	25o
Таль управляемая из кабины	25c
Таль управляемая с пола	25p
Таль цепная	20б
Таль электрическая	22
<i>Тельфер</i>	22
<i>Транспортер</i>	1
<i>Шнек</i>	16
<i>Штабелер</i>	29
<i>Элеватор</i>	19
<i>Электропогрузчик</i>	28
<i>Электрштабелер</i>	31
<i>Электроталь</i>	22

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *В. М. Лысенкина*  
 Технический редактор *М. М. Герасименко*  
 Корректор *Л. В. Сницарчук*

Славо в наб. 25.01.91 Подп. в печ. 25.02.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,60 у.-изд. л.  
 Тир. 7000 Цена 25 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
 Новопресненский пер., д. 3.  
 Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 246.