



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****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 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><br>Ндл. <i>Транспортер</i><br>D. <i>Förderer</i><br>E. <i>Conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur</i>  | Машина для непрерывного транспортирования грузов   |
| <b>2. Ленточный конвейер</b><br>D. <i>Bandförderer</i><br>E. <i>Belt conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur à bande</i>  | Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента   |
| <b>3. Ленточно-канатный конвейер</b><br>D. <i>Seilgurtförderer</i><br>E. <i>Cable-belt conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur mixte</i>                                    | Конвейер грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат   |
| <b>4. Ленточно-цепной конвейер</b><br>D. <i>Bandkettenförderer</i><br>E. <i>Chain-belt conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur à courroie porteuse à chaîne de traction</i> | Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь   |
| <b>5. Пластинчатый конвейер</b><br>D. <i>Gliederbandförderer</i><br>E. <i>Apron conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur à palettes</i>                                      | Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу   |
| <b>6. Тележечный конвейер</b><br>D. <i>Karrenförderer</i><br>E. <i>Car conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur à chariots</i>   | Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом и движущиеся по направляющим                                     |
| <b>7. Скребокный конвейер</b><br>D. <i>Kratzförderer</i><br>E. <i>Flight conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur à raclettes</i>  | Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу                   |
| <b>8. Подвесной конвейер</b><br>D. <i>Gehängeförderer mit Stoß el</i><br>E. <i>Aerial conveyor</i><br>F. <i>Conveyeur aérien</i>                                    | 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   |
|---|---|
| <b>9. Цепной подвесной конвейер</b><br>D. Gehängekettenförderer<br>E. Chain aerial conveyer<br>F. Conveyeur aérien à chaîne | Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь  |
| <b>10. Канатный подвесной конвейер</b><br>D. Seilgehängeförderer<br>E. Cable aerial conveyer<br>F. Conveyeur aérien à câble | Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат   |
| <b>11. Толкающий подвесной конвейер</b><br>D. Gehängeförderer mit Stoßel<br>F. Conveyeur aérien à poussoirs                 | Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу  |
| <b>12. Ковшовый конвейер</b><br>D. Behälterförderer<br>E. Pivoted bucket conveyer<br>F. Conveyeur à godets                  | Конвейер для транспортирования грузов в ковшах, шарнирно прикрепленных к замкнутому тяговому элементу, в горизонтальном, вертикальном и наклонном направлениях                              |
| <b>13. Качающийся конвейер</b><br>E. Shuttle conveyer<br>F. Conveyeur à secousses   | Конвейер, представляющий собой подвешенный или опирающийся на неподвижную раму желоб (трубу), который совершает колебательные движения для перемещения груза, находящегося в желобе (трубе) |
| <b>14. Инерционный конвейер</b><br>D. Wurförderer<br>E. Inertia conveyer<br>F. Conveyeur à inertion                         | Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба   |
| <b>15. Вибрационный конвейер</b><br>D. Wuchtförderer<br>E. Vibrating conveyer<br>F. Conveyeur à vibration                   | Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба   |
| <b>16. Винтовой конвейер</b><br>Ндп. Шнек<br>D. Schneckenförderer<br>E. Screw conveyer<br>F. Conveyeur à vis                | Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится вращением винтовых лопастей  |

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

## 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  |
| 23. Электроталь                    | Таль, закрепленная неподвижно  |
| 23а. Стационарная таль             | Стационарная таль, закрепленная с помощью подвесных петель   |
| 23б. Таль на подвесных петлях      | Стационарная таль, закрепленная с помощью крюка  |
| 23в. Таль на крюке                 | Стационарная таль, закрепленная на лапах   |
| 23г. Таль на лапах                 | Таль, имеющая возможность перемещения  |
| 24. Передвижная таль               | Передвижная таль, тележка которой перемещается по однорельсовому пути  |
| 24а. Таль с однорельсовой тележкой | Передвижная таль, тележка которой перемещается по двухрельсовому пути  |
| 24б. Таль с двухрельсовой тележкой | Передвижная таль, тележка которой имеет привод   |
| 24в. Таль с приводной тележкой     | Передвижная таль, тележка которой не имеет привода   |
| 24г. Таль с неприводной тележкой   |  |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| 25. Таль одноветвевая исполнения   | Таль с одним несущим органом, крюк которой подвешен на одной ветви                                   |
| 25а. Таль двухветвевая 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   |
| 23з. 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 токосъемником  | —  |
| 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<br>D. Lader<br>E. Loader<br>F. Chargeur                                 | Машина, оборудованная рабочими органами для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов<br>Примечание. Рабочие органы: вилы для подхватывания штучных грузов; ковш для зачерпывания и высыпания сыпучих грузов и т. п. |
| 27. Автопогрузчик<br>D. Selbstlader<br>E. Automatic loader<br>F. Chargeur automatique | Погрузчик с приводом от двигателя внутреннего сгорания   |

| Термин   | Определение   |
|--|---|
| 28. <b>Электропогрузчик</b><br>D. Elektrischer Lader<br>E. Electric loader<br>F. Chargeur électrique   | Погрузчик с электрическим приводом  |
| 29. <b>Штабелер</b><br>D. Stapler<br>E. Stacker<br>F. Empileur   | Передвижная машина, оборудованная устройством для штабелирования штучных грузов |
| 30. <b>Автоштабелер</b><br>D. Motorstapler<br>E. Autostacker<br>F. Auto empileur                       | Штабелер с двигателем внутреннего сгорания                                      |
| 31. <b>Электрештабелер</b><br>D. Elektrischer stapler<br>E. Electric stacker<br>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 | 25и |
| Таль в поперечном исполнении        | 25д |
| Таль в продольном исполнении        | 25г |

|   |     |
|---|-----|
| Таль в тропическом исполнении   | 25о |
| Таль двухветвевое исполнения и более                                    | 25а |
| Таль двухскоростная   | 25к |
| Таль для работы в морских условиях                                      | 25п |
| Таль канатная   | 20а |
| Таль на крюке   | 23б |
| Таль в лапах  | 23в |
| Таль на подвесных петлях  | 23а |
| Таль одноветвевое исполнения  | 25  |
| Таль односкоростная   | 25и |
| Таль передвижная  | 24  |
| Таль ручная   | 21  |
| Таль с гибким кабелем   | 25м |
| 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  | 25з |
| Таль с неприводной тележкой   | 24г |
| Таль с однорельсовой тележкой   | 24а |
| Таль с приводной тележкой   | 24  |
| Таль стационарная   | 23  |
| Таль с токосъемником  | 25д |
| Таль с уменьшенной конструктивной высотой                               | 25е |
| Таль управляемая из кабины  | 25с |
| Таль управляемая с пола   | 25р |
| Таль цепная   | 20б |
| Таль электрическая  | 22  |
| Телефер   | 22  |
| Транспортер   | 1   |
| Шпек  | 16  |
| Штабелер  | 29  |
| Элеватор  | 19  |
| Электропогрузчик  | 28  |
| Электрштабелер  | 31  |
| Электроталь   | 22  |

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

Сдано в наб. 25.01.91 Подл. в печ. 25.02.91 0,5 усл. л. д. 0,5 усл. кр.-отт. 0,60 уч.-изд. л.  
 Тир. 7000 Цена 25 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
 Новопресненский пер., д. 3.

Вильнюсская тапосграфия Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 246.