



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 |
|--|--|
| КОНВЕЙЕРЫ | |
| 1. Конвейер Ндл. <i>Транспортер</i> D. Förderer E. Conveyer F. Conveueur | Машина для непрерывного транспортирования грузов |
| 2. Ленточный конвейер D. Bandförderer E. Belt conveyer F. Conveueur à bande | Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента |
| 3. Ленточно-канатный конвейер D. Seilgurförderer E. Cable-belt conveyer F. Conveueur mixte | Конвейер грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат |
| 4. Ленточно-цепной конвейер D. Bandkettenförderer E. Chain-belt conveyer F. Conveueur à courroie porteuse à chaîne de traction | Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь |
| 5. Пластинчатый конвейер D. Gliederbandförderer E. Apron conveyer F. Conveueur à palettes | Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу |
| 6. Тележечный конвейер D. Karrenförderer E. Car conveyer F. Conveueur à chariots | Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом и двигающиеся по направляющим |
| 7. Скребокный конвейер D. Kratzförderer E. Flight conveyer F. Conveueur à raclettes | Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу |
| 8. Подвесной конвейер D. Gehängeförderer mit Stoß el E. Aerial conveyer F. Conveueur 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. Gehängekettentrörderer E. Chain aerial conveyer F. Conveyeur aérien à chaîne | Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь |
| 10. Канатный подвесной конвейер D. Seilgehängetrörderer E. Cable aerial conveyer F. Conveyeur aérien à câble | Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат |
| 11. Толкающий подвесной конвейер D. Gehängetrörderer mit Stößel F. Conveyeur aérien à poussoirs | Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу |
| 12. Ковшовый конвейер D. Behälterförderer E. Pivoted bucket conveyer F. Conveyeur 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 conveyer 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) |
| 14. Инерционный конвейер D. Wagnförderer E. Inertia conveyer F. Conveyeur à inertion | Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба |
| 15. Вибрационный конвейер D. Wuchtrörderer E. Vibrating conveyer F. Conveyeur à vibration | Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба |
| 16. Винтовой конвейер Н.д. Шнек D. Schneckenförderer E. Screw conveyer F. Conveyeur à vis | Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валиком с винтовыми лопастями |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 17. Роликовый конвейер Н.д. <i>Rolygang</i> D. Rollenbahn E. Roller conveyor F. Conveueur à rouleaux | Конвейер, на котором перемещение грузов происходит по вращающимся роликам, оси которых укреплены на раме конвейера |
| 18. Дисковый конвейер D. Scheibeförderer E. Disk conveyor F. Conveueur à disques | Конвейер, на котором перемещение груза происходит по вращающимся дискам, оси которых укреплены на раме конвейера |
| 19. Элеватор D. Elevator E. Elevator F. Elévateur | 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. 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 |

| 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 |
| 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 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. Autostacker 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 роликковый | 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 | 25и |
| Таль двухскоростная | 25к |
| Таль для работы в морских условиях | 25п |
| Таль канатная | 30а |
| 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 | 25а |
| Таль с неприводной тележкой | 24г |
| Таль с однорельсовой тележкой | 24а |
| Таль с приводной тележкой | 24в |
| 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 |
| <i>Тельфер</i> | 22 |
| <i>Транспортер</i> | 1 |
| <i>Шпек</i> | 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. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,60 уч.-изд. л.
 Тир. 7000 Цена 25 к.

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

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