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

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.86.87 : 001.4 : 006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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** Ндп. *Транспортер* D. Förderer E. Conveyer F. Conveyeur	Машина для непрерывного транспортирования грузов
2. **Ленточный конвейер** D. Bandförderer E. Belt conveyer F. Conveyeur à bande	Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента
3. **Ленточно-канатный конвейер** D. Seilgurtförderer E. Cable-belt conveyer F. Conveyeur mixte	Конвейер грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат
4. **Ленточно-цепной конвейер** D. Bandkettenförderer E. Chain-belt conveyer F. Conveyeur à courroie porteuse à chaine de traction	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь
5. **Пластинчатый конвейер** D. Gliederbandförderer E. Apron conveyer F. Conveyeur à palettes	Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу
6. **Тележечный конвейер** D Karrenförderer E. Car conveyer F Conveyeur à chariots	Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом и двигающиеся по направляющим
7. **Скребковый конвейер** D. Kratzförderer E. Flight conveyer F Conveyeur 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 Stöß el E Aerial conveyer F. Conveyeur 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 conveyer F. Conveyeur aérien à chaine	Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь
10. **Канатный подвесной конвейер** D. Seilgehängeförderer E. Cable aerial conveyer F. Conveyeur aérien à cable	Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат
11. **Толкающий подвесной конвейер** D. Gehängeförderer mit Stöß el F. Conveyeur aérien à poussoirs	Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу
12. **Ковшовый конвейер** D. Becherförderer 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. 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. Wurfförderer E. Inertia conveyer F. Conveyeur à inertion	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба
15. **Вибрационный конвейер** D. Wuchtförderer E. Vibrating conveyer F. Conveyeur à vibration	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба
16. **Винтовой конвейер** Ндп. *Шнек* D. Schneckenförderer E. Screw conveyer F. Conveyeur à vis	Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валом с винтовыми лопастями

Термин	Определение
17. **Роликовый конвейер** Нд. *Рольганг* D. Rollenbahn E. Roller conveyer F. Convoyeur à rouleaux	Конвейер, на котором перемещение грузов происходит по вращающимся роликам, оси которых укреплены на раме конвейера
18. **Дисковый конвейер** D. Scheibenförderer E. Disk conveyer F. Conveyer à disques	Конвейер, на котором перемещение груза происходит по вращающимся дискам, оси которых укреплены на раме конвейера
19. **Элеватор** D. Elevator E. Elevator F. Élévateur	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** Электроталь	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. Elektricher Lader E. Electric loader F. Chorgeur 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 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

Таль в тропическом исполнении	25о
Таль двухветвевого 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 одноветвевого 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	25л
Таль с уменьшенной конструктивной высотой	25с
Таль управляемая из кабины	25е
Таль управляемая с пола	25р
Таль цепная	20б
Таль электрическая	22
Тельфер	22
Транспортер	1
Шнек	16
Штабелер	29
Элеватор	19
Электропогрузчик	28
Электроштабелер	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 Подп. в печ. 25.02.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,00 уч.-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.

gost.e-ecolog.ru