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

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 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

Термин	Определение
КОНВЕЙЕРЫ	
1 **Конвейер** Ндп. *Траспортер* D Forderer E Conveyer F Conveyeur	Машина для непрерывного транспортирования грузов
2 **Ленточный конвейер** D Bandforderer E Belt conveyer F Conveyeur á bande	Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента
3 **Ленточно-канатный конвейер** D Seilgurförderer 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 a courroie porteuse a chaine de traction	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь
5 **Пластинчатый конвейер** D Gliederbandforderer E Apron conveyer F Conveyeur a palettes	Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу
6 **Тележечный конвейер** D Karrenförderer E Car conveyer F Conveyeur a chariots	Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом и двигающиеся по направляющим
7 **Скребковый конвейер** D Kratzforderer E Flight conveyer F Conveyeur a raclettes	Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу
8 **Подвесной конвейер** D Gehangeforderer mit Stoß 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 Gehangekettenforderer E Chain aerial conveyer F Conveyeur aérien à chaine	Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь
10 **Канатный подвесной конвейер** D Seilgehangeforderer E Cable aerial conveyer F Conveyeur aérien à cable	Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат
11 **Толкающий подвесной конвейер** D Gehangeforderer mit Stoß 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 Wurfforderer 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 Schneckenforderer 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** Ндп. *Рольганг* D. Rollenbahn E. Roller conveyer F. Conveyeur 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. Conveyeur 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** 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
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 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 electrique	Штабелер с электрическим приводом

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Автопогрузчик 27
Автоштабелер 30
Конвейер 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
Погрузчик 26
Рольганг 17
Таль 20
— **во взрывозащищенном исполнении** 25н
— **в поперечном исполнении** 25д

— в продольном исполнении	25г
— в тропическом исполнении	25о
— двухветвевого исполнения и более	25а
— двухскоростная	25к
— для работы в морских условиях	25п
— канатная	20а
— на крюке	23б
— на лапах	23в
— на подвесных петлях	23а
— одноветвевого исполнения	25
— односкоростная	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*

gost.e-ecolog.ru

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.