



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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Термины и определения**ГОСТ****18501—73***

Lifting-and-conveying machines.
Conveyors, 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 ССР

Термин	Определение
КОНВЕЙЕРЫ	
1. Конвейер Нdl. 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. Seilgurrförderer 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 chaîne de traction	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь
5. Пластинчатый конвейер D. Gliederbandsförderer 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 движущиеся по направляющим
7. Скребковый конвейер D. Kratzförderer E. Flight conveyor 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 Stoß el. E. Aerial conveyor 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

С. 3 ГОСТ 18501—73

Термин	Определение
9. Цепной подвесной конвейер D. Gehängekettenförderer E. Chain aerial conveyer F. Conveyeur aérien à chaîne	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 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 conveyor 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. Wärförderer E. Inertia conveyor F. Conveyeur à inertion	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба
15. Вибрационный конвейер D. Wuchtförderer E. Vibrating conveyor F. Conveyeur à vibration	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба
16. Винтовой конвейер Нап. Шnek D. Schneckenförderer E. Screw conveyor F. Conveyeur à vis	Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валом с винтовыми лопастями

Термин	Определение
17. Роликовый конвейер Н.д. <i>Rollgäng</i> D. Rollenbahn E. Roller conveyor 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 conveyor 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. 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 целью 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 кабинны	—
25т. Таль с дистанционным управлением	—
20—25. (Измененная редакция, Изм. № 1).	—

ПОГРУЗЧИКИ И ШТАБЕЛЕРЫ

26. Погрузчик	Машинка, оборудованная рабочими органами для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов
D. Lader	Примечание. Рабочие органы: вилы для подхватывания штучных грузов; ковш для зачерпывания и высыпания сыпучих грузов и т. п.
E. Loader	
F. Chargeur	
27. Автопогрузчик	Погрузчик с приводом от двигателя внутреннего сгорания
D. Selbstlader	
E. Automatic loader	
F. Chargeur automatique	

Термин	Определение
28. Электропогрузчик D. Elektricher Lader E. Electric loader F. Chargeur électrique	Погрузчик с электрическим приводом
29. Штабелер D. Stapler E. Stackter 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
Роллганг	17
Таль	20
Таль во взрывозащищенном исполнении	25н
Таль в поперечном исполнении	25д
Таль в продольном исполнении	25г

Таль в тропическом исполнении	250
Таль двуххвостевого исполнения и более	25а
Таль двухскоростная	25к
Таль для работы в морских условиях	25п
Таль канатная	20а
Таль на крюке	236
Таль в лапах	23в
Таль на подвесных петлях	23а
Таль одновствевого 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	250
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	24з
Таль с приводной тележкой	24а
Таль стационарная	23
Таль с токосъемником	25л
Таль с уменьшенной конструктивной высотой	25е
Таль управляемая из кабины	25с
Таль управляемая с пола	25п
Таль цепная	20б
Таль электрическая	22
<i>Тельфер</i>	22
<i>Транспортер</i>	1
<i>Шnek</i>	16
<i>Штабелер</i>	29
Элеватор	19
Электропогрузчик	28
Электротягатель	31
Электроталь	22

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор В. М. Лысенко

Технический редактор М. М. Герасименко

Корректор Л. В. Сникарчук

Сдано в изб. 25.01.91 Поян. в печ. 25.02.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,00 уч.-изд. з.
Тип. 7000 Цена 25 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП.

Новопресненский пер., д. 3.

Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарагус и Гирено, 39. Зак. 246.