



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р**

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

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ГОСТ 18501—73
[СТ СЭВ 3512—81]**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Цена 3 коп.

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 «Идп».

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 <i>Транспортер</i> D <i>Förderer</i> E <i>Conveyor</i> F <i>Conveyeur</i>	Машина для непрерывного транспортирования грузов
2 Ленточный конвейер D <i>Bandförderer</i> E <i>Belt conveyor</i> F <i>Conveyeur á bande</i>	Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента
3 Ленточно-канатный конвейер D <i>Seilgurförderer</i> E <i>Cable-belt conveyor</i> F <i>Conveyeur mixte</i>	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — канат
4 Ленточно-цепной конвейер D <i>Bandkettenförderer</i> E <i>Chain-belt conveyor</i> F <i>Conveyeur á courroie porteuse á chaîne de traction</i>	Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым — цепь
5 Пластинчатый конвейер D <i>Gliederbandförderer</i> E <i>Apron conveyor</i> F <i>Conveyeur á palettes</i>	Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу
6 Тележечный конвейер D <i>Karrenförderer</i> E <i>Car conveyor</i> F <i>Conveyeur á chariots</i>	Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом идвигающиеся по направляющим
7 Скребокный конвейер D <i>Kratzförderer</i> E <i>Flight conveyor</i> F <i>Conveyeur á raclettes</i>	Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу
8 Подвесной конвейер D <i>Gehängeförderer mit Stoß el</i> E <i>Aerial conveyor</i> 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
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 câble	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 подвеска 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 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 Wurförderer 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 Ндп. <i>Рольганг</i> 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. Scheibenträger 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. 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	Таль с электрическим приводом ее механизмов
Электроталь	Таль, закрепленная неподвижно
23. Стационарная таль	Стационарная таль, закрепленная с помощью подвесных петель
23а. Таль на подвесных петлях	Стационарная таль, закрепленная с помощью крюка
23б. Таль на крюке	Стационарная таль, закрепленная на лапах
23в. 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 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 токоъемником	—
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 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
— 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	25в
— в поперечном исполнении	25д

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

Сдано в наб 08 07 85 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.