



**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**

**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 <i>Траспортер</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 à 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 à courroie porteuse à 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 à 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 à chariots</i>	Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом идвигающиеся по направляющим
7 Скребокый конвейер D <i>Kratzförderer</i> E <i>Flight conveyor</i> F <i>Conveyeur à raclettes</i>	Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу
8 Подвесной конвейер D <i>Gehangeförderer mit Stoß ei</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
<p>9 Цепной подвесной конвейер D Gehangekettenforderer E Chain aerial conveyer F Conveueur aérien à chaîne</p>	<p>Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь</p>
<p>10 Канатный подвесной конвейер D Seilgehängeforderer E Cable aerial conveyer F Conveueur aérien à cable</p>	<p>Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат</p>
<p>11 Толкающий подвесной конвейер D Gehängeforderer mit Stoß el F Conveueur aérien à poussoirs</p>	<p>Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу</p>
<p>12 Ковшовый конвейер D Becherförderer E Pivoted bucket conveyer F Conveueur à godets</p>	<p>Конвейер для транспортирования грузов в ковшах, шарнирно прикрепленных к замкнутому тяговому элементу, в горизонтальном, вертикальном и наклонном направлениях</p>
<p>13 Качающийся конвейер E Shuttle conveyer F Convoueur à secousses</p>	<p>Конвейер, представляющий собой подвешенный или опирающийся на неподвижную раму желоб (трубу), который совершает колебательные движения для перемещения груза, находящегося в желобе (трубе)</p>
<p>14 Инерционный конвейер D Wurfförderer E Inertia conveyer F Conveueur à inertion</p>	<p>Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба</p>
<p>15 Вибрационный конвейер D Wuchtförderer E Vibrating conveyer F Conveueur à vibration</p>	<p>Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба</p>
<p>16 Винтовой конвейер Ндп Шнек D Schneckenforderer E Screw conveyer F Conveueur à vis</p>	<p>Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валом с винтовыми лопастями</p>

Термин	Определение
17. Роликовый конвейер Ндп. <i>Рольганг</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. 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 одноветвевое исполнения	Таль с одним несущим органом, крюк которой подвешен на одной ветви
25а. Таль двухветвевое 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

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

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
— 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
— двухветвевго исполнения и более	25а
— двухскоростная	25к
— для работы в морских условиях	25п
— канатная	20а
— на крюке	23б
— на лапах	23в
— на подвесных петлях	23а
— одноветвевго 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*

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.