

ГОСТ 18501-73 Оборудование подъемно-транспортное. Конвейеры, тали, погрузчики и штабелеры. Термины и определения



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18501-73
(СТ СЭВ 3512-81)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

<p>ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ. КОНВЕЙЕРЫ, ТАЛИ, ПОГРУЗЧИКИ И ШТАБЕЛЕРЫ</p>	<p>ГОСТ 18501-73* (СТ СЭВ 3512-81)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Термины и определения

Handling equipment .
Conveyers, hoists, loaders and stackers.
Terms and definitions

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 марта 1973 г. № 660 срок введения установлен

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).

Термин	Определение
КОНВЕЙЕРЫ	
1. Конвейер Ндп. <i>Транспортер</i> D . F ö rderer E . Conveyer F. Convoyeur	Машина для непрерывного транспортирования грузов
2. Ленточный конвейер D . Bandf ö rderer E. Band conveyer F. Convoyeur à bande	Конвейер, грузонесущим и тяговым элементом которого является замкнутая лента

Термин	Определение
<p>3. Ленточно-канатный конвейер</p> <p>D . Seilgurf ö rderer</p> <p>E. Cable-belt conveyer</p> <p>F. Convoyeur mixte</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым - канат</p>
<p>4. Ленточно-цепной конвейер</p> <p>D . Bandkettenf ö rderer</p> <p>E. Chain-belt conveyer</p> <p>F. Convoyeur à courroie porteuse à chaine de traction</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого является лента, а тяговым - цепь</p>
<p>5. Пластинчатый конвейер</p> <p>D . Gliederbandf ö rderer</p> <p>E. Apron conveyer</p> <p>F. Conveyeur à palettes</p>	<p>Конвейер, грузонесущий элемент которого состоит из отдельных пластин, прикрепленных к замкнутому тяговому элементу</p>
<p>6. Тележечный конвейер</p> <p>D . Karrenf ö rderer</p> <p>E. Car conveyer</p> <p>F. Conveyeur à chariots</p>	<p>Конвейер, грузонесущим элементом которого являются тележки-платформы, связанные с тяговым элементом идвигающиеся по направляющим</p>
<p>7. Скребковый конвейер</p> <p>D . Kratzf ö rderer</p> <p>E. Flight conveyer</p> <p>F. Convoyeur à raclettes</p>	<p>Конвейер, в котором груз транспортируется по желобу или другому направляющему устройству движущимися скребками, прикрепленными к тяговому элементу</p>
<p>8. Подвесной конвейер</p> <p>D . Geh ä ngef ö rderer mit St ö B el</p> <p>E. Aerial conveyer</p> <p>F. Convoyeur aérien</p>	<p>Конвейер с тяговым элементом в виде цепи или каната, на котором укреплены каретки с подвесками для транспортирования груза, движущиеся по подвешенному жесткому пути</p>
<p>9. Цепной подвесной конвейер</p> <p>D . Geh ä ngekettenf ö rderer</p> <p>E. Belt aerial conveyer</p>	<p>Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является цепь</p>

Термин	Определение
F. Convoyeur aérien à chaîne	
10. Канатный подвесной конвейер D . Seilgeh ä ngef ö rderer E. Cable aerial conveyer F. Convoyeur aérien à cable	Подвесной конвейер, тяговым элементом которого является канат
11. Толкающий подвесной конвейер D . Geh ä ngef ö rderer mit St ö B el F. Convoyeur aerien à pousoirs	Подвесной конвейер, у которого подвески подвешены к тележкам, перемещающимся толкателями, прикрепленными к тяговому элементу
12. Ковшовый конвейер D . Becherf ö rderer E. Pivoted bucket conveyer F. Convoyeur 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 . Wurff ö rderer S. Eluggish conveyer F. Convoyeur à inertion	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется силами инерции без отрыва от желоба
15. Вибрационный конвейер D . Wuchtf ö rderer E. Shaking conveyer F. Convoyeur à vibration	Качающийся конвейер, в котором перемещение груза осуществляется микробросками с отрывом части груза от желоба
16. Винтовой конвейер Ндп. <i>Шнек</i> D. Schneckenförderer E. Screw conveyer	Конвейер, у которого перемещение груза в трубе-желобе производится валом с винтовыми лопастями

Термин	Определение
F. Convoyeur à vis	
17. Роликовый конвейер Ндп. <i>Рольганг</i> 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 . Scheibenf ö rderer E. Disc conveyer F. Convoyeur à disques	Конвейер, на котором перемещение груза происходит по вращающимся дискам, оси которых укреплены на раме конвейера
19. Элеватор D. Elevator E. Elevator F . El é vateur	Конвейер для транспортирования грузов в ковшах, жестко прикрепленных к тяговому элементу, и вертикальном или крутонаклонном направлении
ТАЛИ	
20. Таль	Компактная машина циклического действия для подъема и опускания груза, подвешенного на грузозахватном органе
20 а . 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

Термин	Определение
24в. Таль с приводной тележкой	Передвижная таль, тележка которой имеет привод
24г. Таль с неприводной тележкой	Передвижная таль, тележка которой не имеет привода
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
25н. 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	Машина, оборудованная рабочими органами для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов. Примечание . Рабочие органы: вилы для

Термин	Определение
E . Loader F . Chargeur	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
28. Электропогрузчик D . Elektriseher Lader E. Electric loader F. Chargeur electrique	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 staiker 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
<i>Рольганг</i>	17
Таль	20
- во взрывозащищенном исполнении	25 н
- в поперечном исполнении	25 д
- в продольном исполнении	25 г
- в тропическом исполнении	25 о
- двухветвевое исполнения и более	25 а
- двухскоростная	25 к
- для работы в морских условиях	25 п
- канатная	20 а
- на крюке	23 б
- на лапах	23 в
- на подвесных петлях	23 а
- одноветвевое исполнения	25
- односкоростная	25 и
- передвижная	24
- ручная	21
- с гибким кабелем	25 м
- сдвоенная	25 ж
- с двумя несущими ветвями с навивкой в одном направлении	25 б
- с двумя несущими ветвями с навивкой в противоположных направлениях	25 в
- с двухрельсовой тележкой	24 б
- с дистанционным управлением	25 г
- с кабиной	25 з
- с неприводной тележкой	24 г
- с однорельсовой тележкой	24 а

- с приводкой тележкой	24 в
- стационарная	23
- с токосъемником	25 л
- с уменьшенной конструктивной высотой	25 е
- управляемая из кабины	25 с
- управляемая с пола	25 р
- цепная	20 б
- электрическая	22
<i>Тельфер</i>	22
<i>Транспортер</i>	1
<i>Шнек</i>	16
Штабелер	29
Элеватор	19
Электропогрузчик	28
Электроштабелер	31
Электроталь	22

(Измененная редакция, Изм. № 1).